



CITTA' DI TORINO

DIPARTIMENTO AMBIENTE, GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
DIVISIONE INFRASTRUTTURE
S. SUOLO E PARCHEGGI (D38A)

ATTO N. DD 3242

Torino, 29/05/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: 033 -INTERVENTI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE SEGNALETICA STRADALE - BILANCIO 2023 – LOTTO UNICO - CUP C17H20002540005 - CIG B0718A12D3 - COD. OPERA 4896/2023. APPROVAZIONE ULTERIORI OPERE – EX ART.120 COMMA 1, LETT. B D.LGS. 36/2023. IMPORTO EURO 50.344,68 (IVA COMPRESA). AFFIDAMENTO IMPRESA G.D.L. SRL . PROROGA TERMINI - APPROVAZIONE NUOVO Q.E. E CRONOPR. FINANZIARIO – FINANZIAMENTO MUTUO N.2465 CASSA DD.PP.

Con deliberazione della Giunta Comunale DEL 678 del 31 ottobre 2023 esecutiva dal 11 novembre 2023 è stato approvato il progetto esecutivo per Euro 200.000,00 IVA compresa dei lavori di INTERVENTI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE SEGNALETICA STRADALE – BILANCIO 2023 – LOTTO UNICO – CUP C17H20002540005 – CIG B0718A12D3.

Con determinazione dirigenziale DD 8666 del 29 dicembre 2023 esecutiva in pari data, è stata prenotata la spesa di Euro 199.974,00 Iva compresa. La suddetta spesa è finanziata con Mutuo con la Cassa DD.PP. SpA n. 2465, posizione 6220661. Con la stessa determinazione è stata indetta la procedura negoziata n. 3/2024, esperita in data 10/04/2024.

Con determina dirigenziale DD 3170 del 30 maggio 2024 esecutiva in pari data, è stata approvata l'aggiudicazione dei lavori a favore di G.D.L SRL con sede in Via Monte Nero n.1/bis, cap 10036 Settimo Torinese (TO) - PART. IVA 13142840019.

IMPORTO BASE: Euro 159.789,65 da compensarsi interamente a misura di cui Euro 118.155,86 per opere a misura soggette a ribasso, Euro 32.729,78 per costi della manodopera (di cui Euro 25.873,34 al netto delle spese generali e utile dell'impresa) soggetti a ribasso ma non inferiori ai trattamenti salariali minimi stabiliti dalla legge ed Euro 8.904,01 per costi della sicurezza contrattuali non soggetti a ribasso, oltre ad Euro 35.153,72 per IVA 22% - Totale dell'appalto: Euro 194.943,37.

IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: Euro 118.522,43 di cui Euro 30.542,40 per costi della manodopera ed Euro 8.904,01 per oneri contrattuali di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre ad Euro 26.074,93 per IVA al 22% - Totale dell'appalto: Euro 144.597,36 (Delibera n.528 del 15 novembre 2023 e parere del M.I.T. n.2154 del 19 luglio 2023).

È stato quindi stipulato il contratto n. 58 del 27 giugno 2024 (Prot. 16026 del 27/06/2024) conservato agli atti del Servizio. I lavori sono iniziati in data 5 agosto 2024.
Con determinazione dirigenziale DD 6705 del 5 novembre 2024 esecutiva in pari data, si è preso atto dell'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione definitiva dei suddetti lavori con rideterminazione del Q.e. secondo il seguente quadro economico e cronoprogramma finanziario:

QUADRO ECONOMICO 2024	2024	2025	TOTALE IVA COMPRESA
Importo lavori al netto del ribasso del -27,35% iva compresa su Euro 159.789,65	80.240,47 €	53.494,00 €	133.734,47 €
Importo Oneri sicurezza non soggetti a ribasso iva compresa	6.517,77 €	4.345,12 €	10.862,89 €
Totale Contrattuale	86.758,24 €	57.839,12 €	144.597,36 €
Fondo funzioni tecniche, art. 45, c. 3, D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. (80%)		2.045,30 €	2.045,30 €
Fondo innovazione, art. 45, c. 5, D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. (95% del 20%)		485,33 €	485,33 €
Imprevisti	2.500,00 €		2.500,00 €
TOTALE	89.258,24 €	60.369,75 €	149.627,99 €
Ribasso di gara 27,35% iva compresa	50.346,01 €		50.346,01 €
Spese per attività formazione art.45 c.7 D.Lgs 36/23	26,00		26,00
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI	139.630,25 €	60.369,75 €	200.000,00 €

CRONOPROGRAMMA FINANZIARIO	2024	2025	TOTALE
Stanziamento	139.630,25	60.369,75	200.000,00
Impegnato	86.758,24	60.369,75	147.127,99
Prenotato	2.500,00		2.500,00
Ribassi di gara	50.346,01		50.346,01
Spese per attività formazione art.45 c.7 D.Lgs 36/23	26,00		26,00

E' ora necessario approvare opere supplementari, ai sensi art. 120 comma 1 lettera b) D.Lgs. 36/2023, per un importo di Euro 50.344,68 IVA 22% compresa, così come risulta dal progetto costituito dai seguenti allegati (all. dall'1 al 2):

1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
2. VALIDAZIONE

per un importo suddiviso come segue:
Opere al netto del ribasso Euro 41.266,13
IVA 22% Euro 9.078,55
TOTALE Euro 50.344,68

Dette ulteriori opere non sono necessarie al completamento del progetto, ma sono ad esso complementari e avente carattere di urgenza, né costituiscono variante al progetto ai sensi art. 120 comma 1, lettera b) D.Lgs. 36/2023, rientrano nel 50% dell'importo contrattuale pari ad Euro 59.261,22 oltre IVA. La parte rimanente è pari ad Euro 17.995,09.

Si rileva che il cambiamento dell'attuale contraente risulta difficilmente praticabile in quanto comporterebbe un'interruzione del servizio svolto e non garantirebbe il recepimento delle istanze pervenute dai cittadini e dall'Amministrazione a fronte di situazioni pericolose per l'utenza. In secondo luogo tale circostanza comporterebbe oltre al disagio, trattato in precedenza, un probabile incremento dei costi derivante dalla necessità di procedere a una nuova gara, con tempi necessari maggiori e una possibile perdita di fondi utili al finanziamento dell'opera.

Occorre pertanto, a seguito delle ulteriori opere, rideterminare il Quadro Economico per l'importo complessivo di Euro 50.344,68 (IVA 22% compresa), come riportato nel dettaglio economico-finanziario, e di autorizzare una proroga di 150 gg. all'ultimazione dei lavori che avverrà il 28 ottobre 2025.

La spesa di Euro 50.344,68 (IVA 22% compresa) è finanziata nell'ambito del ribasso di gara, con Mutuo perfezionato con la Cassa Depositi e Prestiti spa n.2465 posizione 6220661 utilizzando i fondi già prenotati con la citata DD 8666 del 29 dicembre 2023 esecutiva in pari data; pertanto detto investimento non comporta né spese di gestione né ulteriori oneri finanziari.

Allo stato attuale, considerato che i lavori inseriti nel progetto di ulteriori opere sopra citato sono del tutto complementari a quelli in fase di ultimazione, risulta quindi opportuno e vantaggioso per la Città individuare quale affidataria di tali ulteriori opere la stessa Ditta aggiudicataria dei lavori principali GDL SRL, in estensione del contratto in essere. La ditta aggiudicataria ha accettato di eseguire dette ulteriori opere senza eccezione alcuna ed alle stesse condizioni del contratto principale, come meglio indicato nell'allegato sottoscritto atto di sottomissione (all.n.3)

Si da atto che dette opere sono state validate dal responsabile del procedimento ai sensi art.42 comma 4 del D.Lgs. 36/2023 come da verbale allegato al presente provvedimento (allegato 2)

Le suddette opere sono regolate dall'allegato schema di contratto (all.4) per le ulteriori opere redatto in ottemperanza al vigente regolamento comunale art.28

Tutto ciò premesso,

IL DIRIGENTE

- Visto l'art. 107 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267
- Visto l'art. 74 dello Statuto della Città;
- Visti gli artt. 182, 183 e 191 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.;
- Visto l'art. 3 del D. Lgs 118/2011 e s.m.i.;

- Richiamato il principio contabile della gestione finanziaria di cui all'allegato 4/2 del D.Lgs. 118/2011 e s.m.i.;
- Visto il vigente Regolamento comunale di contabilità armonizzata;
- Nell'ambito delle risorse finanziarie assegnate;

DETERMINA

per le motivazioni espresse in narrativa, che integralmente si richiamano:

1. di approvare l'ulteriore spesa, nell'ambito dei lavori "INTERVENTI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE SEGNALETICA STRADALE - BILANCIO 2023 – LOTTO UNICO - CIG B0718A12D3– relativa al progetto delle opere supplementari ai sensi art. 120 comma 1 lettera b) del D.Lgs 36/2023 e dell'art. 16 comma 2 del Capitolato Speciale d'Appalto,
2. di approvare l'affidamento delle opere supplementari di cui al precedente punto 1), alla Ditta G.D.L. SRL, con sede in Via Monte Nero n.1/bis, cap 100036 Settimo Torinese (TO) - PART. IVA 13142840019– già aggiudicataria, a seguito della Procedura Negoziata n. 3/2024, come indicato nell'allegato sottoscritto atto di sottomissione (allegato 3). Poiché le opere supplementari delle opere principali sono del tutto complementari a quelle in fase di ultimazione, è economicamente più vantaggioso per l'Amministrazione affidarle alla stessa Impresa già affidataria del contratto principale anziché procedere all'indizione di una nuova gara di appalto
3. di approvare il nuovo quadro economico e cronoprogramma finanziario aggiornati come meglio descritto nel dettaglio-economico finanziario
4. di dare atto che l'intervento in oggetto è inserito, per l'anno 2023, nel Programma triennale OO.PP. di cui al D.U.P. 2023-2025, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 189 in data 17 aprile 2023, esecutiva dal 2 maggio 2023 e s.m.i., al codice opera 4896/2023 per Euro 200.000,00, CUP C17H20002540005.
5. di approvare il differimento di giorni 150 del termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori. La nuova data di ultimazione dei lavori è il giorno 28 ottobre 2025;
6. di approvare l'allegato schema di contratto (all. 4) la cui formalizzazione avverrà con firma digitale tra le parti ai sensi dell'art.18 comma 1 del D.Lgs. 36/2023 a far data dall'esecutività del presente provvedimento;
7. di dare atto che non trova applicazione il termine dilatorio di cui all'art. 18 comma 3 del D.lgs. 36/2023;
8. di impegnare la spesa di Euro di Euro 41.266,13 per opere al netto del ribasso di gara del 27,35%, oltre ad Euro 9.078,55 per Iva 22%, per un importo complessivo pari ad Euro 50.344,68, come indicato nel dettaglio economico-finanziario;
9. di dare atto che l'affidatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13.02.2010 n. 136 e s.m.i.
10. di dare atto che il presente provvedimento non rientra nelle disposizioni in materia di valutazione

dell'impatto economico, come da dichiarazione allegata alla deliberazione n. 678 del 31 ottobre 2023,

11.di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini della pubblicazione nella sezione "Amministrazione Aperta"

12.di dichiarare ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n. 241/1990 e delle disposizioni del Codice di Comportamento della Città, l'insussistenza di causa di conflitto di interesse, anche potenziale in capo al sottoscritto

13.di dare atto che la presente determinazione è stata sottoposta al controllo di regolarità amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del TUEL e che con la sottoscrizione si rilascia parere di regolarità tecnica favorevole.

Dettaglio economico-finanziario

Si impegna la spesa di euro 50.344,68 iva 22% compresa, relativa al progetto delle ulteriori opere, nell'ambito del ribasso di gara, utilizzando i fondi già prenotati con la citata DD 8666 del 29 dicembre 2023, esecutiva in pari data su impegno 4533/2024 secondo la seguente imputazione:

Importo Euro	Anno Bilancio	Missione	Progr a mma	Titolo	Macroaggregato	Capitolo articolo	Serv. Responsabile	Scadenza obbligo azione
TOTALE Euro 50.344,68 Iva 22% compresa	2025	10	05	2	02	140300005001	033	31/12/2025

Descrizione capitolo/articolo	INFRASTRUTTURE - PARCHEGGI - SUOLO - OPERE DI SEGNALETICA VERTICALE ORIZZONTALE E REVISIONE PREZZI - ADEGUAMENTO CIRCOLARE C.E.E. - settore 033 - mu
Conto finanziario n. U.2.02.01.09.012	Infrastrutture stradali

A seguito dell'affidamento di cui sopra e alla luce della deliberazione della Giunta Comunale n. DEL 126 del 11 marzo 2025 con cui è stato deliberato il riaccertamento ordinario dei residui anno 2024 il nuovo quadro economico e cronoprogramma finanziario risulta il seguente:

QUADRO ECONOMICO 2024	2024	2025	TOTALE IVA COMPRESA
------------------------------	-------------	-------------	----------------------------

Importo lavori al netto del ribasso del -27,35% iva compresa su Euro 159.789,65	80.240,47 €	53.494,00 €	133.734,47 €
Importo Oneri sicurezza non soggetti a ribasso iva compresa	6.517,77 €	4.345,12 €	10.862,89 €
Totale Contrattuale	86.758,24 €	57.839,12 €	144.597,36 €
Fondo funzioni tecniche, art. 45, c. 3, D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. (80%)		2.045,30 €	2.045,30 €
Fondo innovazione, art. 45, c. 5, D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. (95% del 20%)		485,33 €	485,33 €
Imprevisti		2.500,00 €	2.500,00 €
TOTALE	86.758,24	62.869,75	149.627,99
Ulteriori opere iva compresa presente atto		50.344,68 €	50.344,68 €
Ribasso di gara		1,33	1,33
Spese per attività formazione art.45 c.7 D.Lgs 36/23		26,00	26,00
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI	86.758,24	113.241,76	200.000,00 €

CRONOPROGRAMMA FINANZIARIO	2024	2025	TOTALE
Stanziamento	86.758,24	113.241,76	200.000,00
Impegnato	86.758,24	110.714,43	197.472,67
Prenotato		2.500,00	2.500,00
Ribassi di gara		1,33	1,33
Spese per attività formazione art.45 c.7 D.Lgs 36/23		26,00	26,00

La spesa è finanziata con mutuo perfezionato con la Cassa Depositi e Prestiti spa n.mecc.2465 posizione n.6220661.

L'intervento non produrrà spese indotte di gestione a carico della Città, nè ulteriori oneri finanziari.

IL DIRIGENTE
Firmato digitalmente
Luca Ghiringhelli



CITTA' DI TORINO

UFFICIO TECNICO DEI LL.PP. – AREA 3
DIPARTIMENTO AMBIENTE, GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
DIVISIONE INFRASTRUTTURE
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

RELAZIONE TECNICA E DESCRITTIVA DEI LAVORI SUPPLEMENTARI
ai sensi dell'art. 120, c. 1, lett. b del D. Lgs. 36/2023 e art. 16 comma 2 C.S.A.

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEGNALETICA
MS 2023 – LOTTO UNICO

Nel corso dei lavori in oggetto, condotti dal sottoscritto in qualità di direttore dei lavori, geom. Luigi FILANNINO ed eseguiti dall'impresa G.D.L. S.R.L. è sopraggiunta l'esigenza di intervenire in alcune località del territorio cittadino, nonché di effettuare alcune forniture relative a cartelli di segnaletica verticale, causa esaurimento scorte, presso il magazzino della segnaletica ubicato in via Pavia 17.

I lavori riguardano principalmente il ripristino della segnaletica preesistente a seguito rifacimento del manto stradale, la ritracciatura della segnaletica orizzontale quadra e lineare nelle circoscrizioni, in base alle segnalazioni pervenute, la fornitura di segnaletica verticale di maggior consumo preventivamente concordata con il magazzino comunale della segnaletica di via Pavia 17 e il completamento di interventi viabili a seguito richieste pervenute da altri Servizi comunali, quali Servizio Mobilità, Grandi Opere del Verde, Urbanizzazioni e Riqualificazioni.

Si è inoltre constatato che le segnalazioni e le richieste di intervento continuano ad affluire in modo continuativo e risulta quindi necessario estendere le lavorazioni di demarcazione della segnaletica orizzontale ben oltre le previsioni stimate ad inizio lavori.

Pertanto si sono resi necessari ulteriori sopralluoghi, nei quali si è constatato lo stato di degrado della segnaletica stradale, con la conseguente necessità di intervenire, al fine di garantire le necessarie condizioni di sicurezza.

L'ultimazione dei lavori dovrà essere prorogata di 150 giorni, ovvero fino al 28/10/2025 anche a causa delle avverse condizioni meteorologiche dei mesi di aprile e maggio 2025

Alla presente relazione descrittiva è allegata la stima dei lavori che complessivamente ammontano a € 50.344,68= al netto del ribasso di gara, comprensivi di I.V.A. con l'incidenza della manodopera al 33,92%.

Torino, 30 aprile 2025

Il progettista

geom. Luigi FILANNINO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
Lavori a Misura						
PROGETTO TIPO - ROTATORIA STANDARD						
(per n. 1 roatorie)						
1	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a	cad	4,00	74,64	298,56
	040	900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. 4+4*1				
2	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a	cad	16,00	68,01	1.088,16
	040	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. (4+4+8)*1				
3	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a	cad	4,00	46,44	185,76
	035	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. 4*1				
4	04.P80.A06	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di	cad	4,00	47,27	189,08
	080	800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I. 4*1				
5	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a	cad	8,00	25,58	204,64
	020	Diam. 60 h fino a 2.80 m 8*1				
6	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a	cad	4,00	30,70	122,80
	025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m 4*1				
7	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a	cad	8,00	35,07	280,56
	030	Diam. 60 h superiore a 3.80 m (4+4)*1				
8	04.P81.A04	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione	cad	8,00	47,26	378,08
	010	Spessore 25/10, D.G. 8*1				
9	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto	cad	4,00	8,36	33,44
	005	Fino a mq 0.23 4*1				
10	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto	cad	28,00	16,75	469,00
	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq (4+4)*1+(4+4+8)*1+4*1				
11	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in	cad	20,00	30,12	602,40
	005	Diam. <= 60 mm 8*1+4*1+(4+4)*1				
12	04.P84.B02	Posa segnaletica complementare Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di	cad	8,00	14,07	112,56
	005	Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico (4+4)*1				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		PROGETTO TIPO "ZONA 30" (dossi rallentatori standardizzati) (per n. 2 progetti)				
13	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a 035 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G. 2*2	cad	4,00	50,60	202,40
14	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a 035 Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. 2*2	cad	4,00	46,44	185,76
15	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o 050 Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, H.I 2*2	cad	4,00	267,05	1.068,20
16	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a 025 Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m (2+2)*2	cad	8,00	30,70	245,60
17	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a 030 Diam. 60 h superiore a 3.80 m 2*2	cad	4,00	35,07	140,28
18	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto 010 Tra 0.24 mq e 1.50 mq (2+2+2)*2	cad	12,00	16,75	201,00
19	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in 005 Diam. <= 60 mm (2+2)*2+2*2	cad	12,00	30,12	361,44
		SCHEMA TIPO RISERVA DI SOSTA per moto, motocicli, bici, monopattini, con posa di n. 4 archetti portabici (per n. 5 stalli)				
20	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o 035 Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	5,00	80,45	402,25
21	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a 025 Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	5,00	30,70	153,50
22	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto 010 Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad	5,00	16,75	83,75
23	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in 005 Diam. <= 60 mm	cad	5,00	30,12	150,60
24	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per 005 Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		bianco o giallo, larghezza cm 12 22.00*5	m	110,00	0,74	81,40
25	04.P81.D21	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco				
	005	Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterza 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm 5*4	cad	20,00	195,48	3.909,60
26	04.P84.B09	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi				
	005	Posa transenna a due montanti 5*4	cad	20,00	41,50	830,00
		SCHEMA TIPO DI STALLO RISERVATO DISABILE (a pettine/spina e in fila) nuove istituzioni per n. 5 stalli				
27	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
	015	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. 2+2	cad	4,00	35,69	142,76
28	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a				
	025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m 2+2	cad	4,00	30,70	122,80
29	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto				
	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq 2+2	cad	4,00	16,75	67,00
30	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
	005	Diam. <= 60 mm 2+2	cad	4,00	30,12	120,48
31	04.P83.A09	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa				
	005	Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	cad	2,00	50,70	101,40
32	04.P83.A10	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa				
	005	Demarcazione stallo h o C/S in fila	cad	2,00	40,60	81,20
33	04.P84.A13	Posa segnaletica verticale Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo				
	005	Esecuzione di stallo	cad	1,00	180,69	180,69
		revoche per n 5 stalli				
34	04.P85.A01	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il				
	010	Superficie tra 0,24 e 1,50 mq 2+2	cad	4,00	5,01	20,04
35	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per				
	005	Diam <=60 mm	cad	2,00	17,42	34,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
36	04.P85.A05	Rimozione segnaletica verticale Rimozione di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm mediante taglio				
	005	Rimozione sostegno con taglio o BAND-IT	cad	2,00	8,54	17,08
37	04.P83.A15	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Cancellatura di				
	005	Per linee fino a 15 cm di larghezza 9.00*2+10.00*2	m	38,00	0,74	28,12
38	04.P83.A15	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Cancellatura di				
	010	Su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata cancellatura zebra e simboli in fila 2mq a pettine/spina 3mq (2.00*2+3.00*2)	m²	10,00	5,06	50,60
39	04.P85.A09	Rimozione segnaletica verticale Rimozione completa di stallo riservato per disabili o per C/S merci di qualsiasi tipo e				
	005	Rimozione di stallo	cad	1,00	60,20	60,20
		FORNITURA MATERIALE				
40	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a				
	035	900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	1,00	50,60	50,60
41	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a				
	040	900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	1,00	74,64	74,64
42	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a				
	035	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	4,00	46,44	185,76
43	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a				
	040	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	4,00	68,01	272,04
44	04.P80.A03	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
	055	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	2,00	53,91	107,82
45	04.P80.A03	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
	060	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	2,00	78,77	157,54
46	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
	015	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	3,00	35,69	107,07
47	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
	035	Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	3,00	80,45	241,35
48	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
	045	Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
49	04.P80.A06 015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 150x350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	2,00	181,63	363,26
			cad	5,00	9,13	45,65
50	04.P80.A06 020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 150x350 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	5,00	14,07	70,35
			cad	5,00	19,08	95,40
51	04.P80.A06 045	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 500x250 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	5,00	27,37	136,85
			cad	5,00	32,33	161,65
52	04.P80.A06 050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	5,00	47,27	236,35
			cad	5,00	43,95	219,75
53	04.P80.A06 075	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 800x270 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	5,00	114,44	343,32
			cad	3,00	195,73	195,73
54	04.P80.A06 080	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	5,00	63,86	127,72
			cad	1,00	20,46	204,60
55	04.P80.A07 030	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio 25x80 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	5,00	25,58	255,80
			cad	15,00	30,70	460,50
56	04.P80.A12 010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Fornitura specchio parabolico in Diametro 60 cm	cad	3,00		
			cad	1,00		
57	04.P80.A12 015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Fornitura specchio parabolico in Diametro 90 cm	cad	1,00		
			cad	2,00		
58	04.P80.B03 020	Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o 25x125 cm, H.I.	cad	2,00		
			cad	10,00		
59	04.P80.D01 005	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a Diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	10,00		
			cad	10,00		
60	04.P80.D01 020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a Diam. 60 h fino a 2.80 m	cad	10,00		
			cad	15,00		
61	04.P80.D01 025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	15,00		
			cad	15,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
62	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a				
	030	Diam. 60 h superiore a 3.80 m	cad	5,00	35,07	175,35
63	04.P81.A01	Segnali complementari e colonnine Delineatore per curva stretta o intersezione a "T" (detto visual), come da				
	010	60x120 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	5,00	119,52	597,60
64	04.P81.A01	Segnali complementari e colonnine Delineatore per curva stretta o intersezione a "T" (detto visual), come da				
	020	60x240 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	1,00	239,01	239,01
65	04.P81.A02	Segnali complementari e colonnine Delineatore modulare di curva (detto visualino), come da fig. II 468 (oppure 395),				
	015	60x60 cm. sp.25/10, Al, D.G.	cad	5,00	61,55	307,75
66	04.P81.A04	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione				
	010	Spessore 25/10, D.G.	cad	10,00	47,26	472,60
67	04.P82.A07	Materiale per segnaletica temporanea,sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura di sacco di zavorra in tela				
	005	Sacco vuoto in tela plastificata per sabbia	cad	10,00	6,24	62,40
68	04.P82.A07	Materiale per segnaletica temporanea,sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura di sacco di zavorra in tela				
	010	Sacco già pre-riempito con materiale inerte quale sabbia, sabbione, pietrischetto, sepiolite o similari, del peso	cad	20,00	13,56	271,20
69	04.P82.A27	Palina mobile leggera, di tipo commerciale, composta da uno stante in tubolare in acciaio zincato a caldo, del diametro				
	005	Fornitura della palina completa, composta dallo stante e dalla base.	cad	5,00	53,50	267,50
70	04.P82.A27	Palina mobile leggera, di tipo commerciale, composta da uno stante in tubolare in acciaio zincato a caldo, del diametro				
	010	Fornitura della sola base per la palina (escluso lo stante)	cad	10,00	30,93	309,30
71	04.P82.B06	Staffe-minuteria-bulloneria Graffa speciale per bloccaggio nastro BAND-IT da 1/2 inch. (tipo C 254). confezione da n.				
	005	Morsetto INOX 1/2" per nastro BAND-IT, 100 pz	cad	10,00	63,03	630,30
72	04.P82.B07	Staffe-minuteria-bulloneria Fascetta nastro BAND-IT in acciaio INOX 201 (tipo C 204), scatola da 30,48 m (ovvero 100				
	005	Nastro INOX spessore 0,76mm, altezza 12,7 mm, 30-4	cad	10,00	60,50	605,00
		SEGNALETICA ORIZZONTALE - TRACCIAMENTO EX-NOVO su nuovi manti o ripristini				
		SCHEMA TIPO - INCROCIO 1 (incrocio con dare la precedenza)				
73	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per n. 10 incroci 47*3.00*0.50*10	m ²	705,00	6,54	4.610,70
74	04.P83.B05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	005	Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. per n. 10 incroci 16*10	cad	160,00	1,79	286,40
75	04.P83.A17	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di				
	010	Su passaggi pedonali e altri segni				
		passaggi pedonali - per n. 10 incroci 47*3.00*0.50*10	m ²	705,00		
		triangolini dare precedenza - per n. 10 incroci 16*(0.60*0.70/2)*10	m ²	33,60		
				738,60	0,38	280,67
		SCHEMA TIPO - INCROCIO 2 ((incrocio con STOP)				
76	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o				
		passaggi pedonali - per n. 8 incroci 30*3.00*0.50*8	m ²	360,00		
		linee di arresto - per n. 8 incroci 14.00*1.00*8	m ²	112,00		
		rallentatori ottici - per n. 8 incroci 3.00*3.50*6*8	m ²	504,00		
				976,00	6,54	6.383,04
77	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di				
	005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano				
		scritta STOP - per n. 8 incroci 2*8	cad	16,00	22,33	357,28
78	04.P83.A17	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di				
	010	Su passaggi pedonali e altri segni				
		passaggi pedonali - per n. 8 incroci 30*3.00*0.50*8	m ²	360,00		
		linee di arresto - per n. 8 incroci 14.00*1.00*8	m ²	112,00		
		rallentatori ottici - per n. 8 incroci 3.00*3.50*6*8	m ²	504,00		
		scritta STOP - per n. 8 incroci 2*(1.60*2.00)*8	m ²	51,20		
				1027,20	0,38	390,34
		SCHEMA TIPO - INCROCIO 3 (incrocio semaforizzato)				
79	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o				
		passaggi pedonali - per n. 8 incroci 48*3.00*0.50*8	m ²	576,00		
		linee di arresto - per n. 8 incroci 24.00*1.00*8	m ²	192,00		
		zebrature - per n. 8 incroci 5.00*0.50*8	m ²	20,00		
				788,00	6,54	5.153,52
80	04.P83.A17	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di				
	010	Su passaggi pedonali e altri segni				
		passaggi pedonali - per n. 8 incroci 48*3.00*0.50*8	m ²	576,00		
		linee di arresto - per n. 8 incroci 24.00*1.00*8	m ²	192,00		
		zebrature - per n. 8 incroci 5.00*0.50*8	m ²	20,00		
				788,00	0,38	299,44
		SCHEMA TIPO - INCROCIO CON ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE				
81	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
82	04.P83.A13	ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o passaggi pedonali - per n. 2 incroci 118*3.00*0.50*2	m²	354,00	6,54	3.374,64
		scacchi bici - per n. 2 incroci 120*0.50*0.50*2	m²	60,00		
		linee di arresto - per n. 2 incroci 51.00*1.00*2	m²	102,00		
				516,00		
82	04.P83.A13	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per	cad	12,00	6,73	80,76
		005 Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice per n. 2 incroci 6*2				
83	04.P83.A17	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di	m²	354,00	0,38	202,92
		010 Su passaggi pedonali e altri segni				
		passaggi pedonali - per n. 2 incroci 118*3.00*0.50*2				
		scacchi bici - per n. 2 incroci 120*0.50*0.50*2				
		linee di arresto - per n. 2 incroci 51.00*1.00*2	m²	60,00		
		simbolo bici - per n. 2 incrocio (si calcola vuoto per pieno) 6*(1.00*1.50)*2	m²	102,00		
			m²	18,00		
				534,00		
84	04.P83.A01	SEGNALETICA ORIZZONTALE - SOLO RIPASSO	m²	70,50	4,26	300,33
		SCHEMA TIPO - INCROCIO 1 (incrocio con dare la precedenza)				
		Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
		005 Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.				
85	04.P83.A03	passaggi pedonali - per n. 1 incrocio 47*3.00*0.50*1	m²	70,50	0,96	15,36
				16,00		
86	04.P83.A17	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per	cad	16,00	0,38	28,07
		005 Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.				
		per n. 1 incrocio				
		010 Su passaggi pedonali e altri segni				
		passaggi pedonali - per n. 1 incrocio 47*3.00*0.50*1	m²	70,50		
		triangolini dare precedenza - per n. 1 incrocio 16*(0.60*0.70/2)*1	m²	3,36		
				73,86		
		SCHEMA TIPO - INCROCIO 2 (incrocio con stop)				
87	04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per	m²	45,00	4,26	519,72
		005 Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.				
		passaggi pedonali - per n. 1 incrocio 30*3.00*0.50*1				
		linee di arresto - per n. 1 incrocio 14.00*1.00*1				
		rallentatori ottici - per n. 1 incrocio 3.00*3.50*6*1	m²	63,00		
				122,00		
88	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di	cad	2,00	22,33	44,66
		005 Scritta completa di STOP/TAXI urbano per n. 1 incrocio 2*1				
89	04.P83.A17	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Su passaggi pedonali e altri segni passaggi pedonali - per n. 1 incrocio 30*3.00*0.50*1 linee di arresto - per n. 1 incrocio 14.00*1.00*1 rallentatori ottici - per n. 1 incrocio 3.00*3.50*6*1 scritta STOP - per n. 1 incrocio 2*(1.60*2.00)*1	m ² m ² m ² m ²	45,00 14,00 63,00 6,40		
				128,40	0,38	48,79
		SCHEMA TIPO - INCROCIO 3 (incrocio semaforizzato)				
90	04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. passaggi pedonali - per n. 1 incrocio 48*3.00*0.50*1 linee di arresto 24.00*1.00*1 zebrature 5.00*0.50*1	m ² m ² m ²	72,00 24,00 2,50		
				98,50	4,26	419,61
91	04.P83.A17	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di				
	010	Su passaggi pedonali e altri segni passaggi pedonali - per n. 1 incrocio 48*3.00*0.50*1 linee di arresto 24.00*1.00*1 zebrature 5.00*0.50*1	m ² m ² m ²	72,00 24,00 2,50		
				98,50	0,38	37,43
		SCHEMA TIPO - INCROCIO CON ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE				
92	04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. passaggi pedonali - per n. 1 incrocio 118*3.00*0.50*1 scacchi bici - per n. 1 incrocio 120*0.50*0.50*1 linee di arresto - per n. 1 incrocio 51.00*1.00*1	m ² m ² m ²	177,00 30,00 51,00		
				258,00	4,26	1.099,08
93	04.P83.A13	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	005	Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice per n. 1 incrocio 6*1	cad	6,00	6,73	40,38
94	04.P83.A17	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di				
	010	Su passaggi pedonali e altri segni passaggi pedonali - per n. 1 incrocio 118*3.00*0.50*1 scacchi bici - per n. 1 incrocio 120*0.50*0.50*1 linee di arresto - per n. 1 incrocio 51.00*1.00*1 simbolo bici - per n. 1 incrocio (si calcola vuoto per pieno) 6*(1.00*1.50)*1	m ² m ² m ² m ²	177,00 30,00 51,00 9,00		
				267,00	0,38	101,46
		GRANDE VIABILITA' (segnaletica orizzontale)				
		TRACCIAMENTO EX-NOVO su nuovi manti ripristini				
95	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 linee di mezzzeria/corsia (stima di massima)	m	5000,00	0,74	3.700,00
96	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	010	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		linee di margine (stima di massima)	m	5000,00	0,98	4.900,00
97	04.P83.B03	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o				
	005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a stima di massima	m	300,00	0,91	273,00
98	04.P83.H01	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali Segnaletica sui cigli dei marciapiedi e delle banchine,				
	005	Segnaletica b-n sui cigli dei marciapiedi e banchine stima di massima	m	505,00	0,89	449,45
99	04.P83.A17	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di				
	005	Su linee fino a 15 cm di larghezza 5000+5000+300	m	10300,00	0,08	824,00
		GRANDE VIABILITA' (segnaletica orizzontale) SOLO RIPASSO				
100	04.P83.A02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	005	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 linee di mezzzeria/corsia (stima di massima)	m	100,00	0,54	54,00
101	04.P83.A02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	010	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 linee di margine (stima di massima)	m	150,00	0,63	94,50
102	04.P83.A02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per				
	015	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione strisce cm 12 per demarcare parcheggi tipo a "pettine" o a "spina di pesce" (stima di massima)	m	50,00	0,61	30,50
103	04.P83.H01	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali Segnaletica sui cigli dei marciapiedi e delle banchine,				
	005	Segnaletica b-n sui cigli dei marciapiedi e banchine verniciatura cordoli banchine (stima di massima)	m	49,92	0,89	44,43
104	04.P83.A17	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di				
	005	Su linee fino a 15 cm di larghezza post spruzzatura per linee fino a cm 15 di larghezza 100.00+150.00+50.00	m	300,00	0,08	24,00
		ATTIVITA' DI MINUTA MANUTENZIONE su segnaletica verticale, complementare e pronto intervento segnaletica				
105	04.P86.A01	Pronto intervento su gruppo segnaletico composto da un sostegno di qualsiasi tipo, di diametro fino a 60 mm e da uno o				
	005	Per ogni intervento eseguito	cad	5,00	43,46	217,30
106	04.P86.A02	Pronto intervento su gruppo segnaletico come descritto nella voce 04.P86.A01, ma con la sostituzione completa del				
	005	Per ogni intervento eseguito	cad	4,00	59,38	237,52
107	04.P86.A03	Pronto intervento su gruppo segnaletico comportante: - il fissaggio o il corretto orientamento di un segnale stradale su				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per ogni intervento eseguito	cad	5,00	24,93	124,65
108	04.P86.A04	Posa di nuovo gruppo segnaletico fisso compresa l'esecuzione dello scavo, del basamento in cls e la posa di uno o più				
	005	Per ogni intervento eseguito	cad	5,00	51,41	257,05
109	04.P86.A05	Pronto intervento per la posa, la rimozione o il riposizionamento, di dissuasori di sosta tipo "panettoni",				
	005	Per ogni intervento eseguito	cad	2,00	23,97	47,94
110	04.P86.A06	Pronto intervento su segnale tipo visual o assimilato o transenne che comporti il loro ripristino o sostituzione o				
	005	Per ogni intervento eseguito	cad	2,00	90,83	181,66
111	04.P86.A07	Pronto intervento per posa o recupero, ovvero di fissaggio o incollaggio del pannello modificato, di tabelloni di				
	005	Per ogni intervento eseguito	cad	3,00	30,03	90,09
112	04.P86.A13	Posizionamento, riposizionamento o recupero di: - segnaletica mobile (PMP, PML) con o senza zavorra; - barriere tipo a				
	005	Per ogni intervento eseguito	cad	20,00	5,84	116,80
NOTA DEL PROGETTISTA						
-I prezzi utilizzati sono stati desunti integralmente dal prezzo regionale vigente per l'anno 2023 approvato con deliberazione della Giunta Regionale del 20/02/2023 n. 6-6521.						
Il totale del computo è pari a € 150.885,64 e prevede realizzazione di segnaletica verticale compresa realizzazione riserve tipo standard per moto/motocicli/bici/monopattini, posa/rimozione e esecuzione/cancellazione stalli per disabili, fornitura posa e rimozione dossi rallentatori, e fornitura e posa segnali di indicazione e di viarie per € 34.586,22 (pari al 22,922% del totale lavori a misura), fornitura segnali e sostegni a magazzino per € 47.966,35 (pari al 31,790% del totale lavori a misura), lavori di segnaletica stradale orizzontale su nuovi tappeti oggetto di manutenzioni straordinarie per € 64.157,74 (pari al 42,521% del totale lavori a misura), ripassi per € 2.902,32 (pari al 1,923% del totale lavori a misura), pronto intervento per € 1.273,01 (pari al 0,844% del totale lavori a misura).						
-Il computo si riferisce a lavori da contabilizzarsi a misura						
-La quota per manodopera risulta essere di € 32.729,78 (pari al 20,48% del totale lavori a misura esclusa la sicurezza).						
-I lavori suddetti appartengono alla categoria OS 10 - Segnaletica Stradale non Luminosa di cui all'allegato A del DPR 05 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i.						
TOTALE LAVORI						56.801,28
Importo soggetto a ribasso						56.801,28
Ribasso d'asta 27,3500 %						-15.535,15
						41.266,13
TOTALE NETTO LAVORI						41.266,13
Costo del personale						19.269,79
SOMME A DISPOSIZIONE						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	41.266,13	9.078,55
		Fondo incentivante (0,00%)	EURO			0,00
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				9.078,55
		IMPORTO COMPLESSIVO				50.344,68



CITTA' DI TORINO

DIPARTIMENTO
GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
DIVISIONE INFRASTRUTTURE
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO: INTERVENTI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE SEGNALETICA STRADALE LOTTO UNICO - BILANCIO 2023 – COD.Opera 4896/2023 CUP C17H20002540005 LOTTO UNICO – Ulteriori opere ai sensi dell'art. 120 comma 1 lett.b) del D.Lgs. 36/2023.

VALIDAZIONE ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D.Lgs. 36/2023

Con riferimento al progetto esecutivo delle opere di Interventi Straordinari di Manutenzione Segnaletica Stradale - Bilancio 2023, approvato con Deliberazione G.C. ATTO N.DEL 678 del 31/10/2023 esec. dal 11/11/2023 e Determinazione Dirigenziale ATTO N.DD 8666 del 29/12/2023, prenotazione impegno di spesa per un importo netto contrattuale di Euro 118.522,43 e con riferimento al progetto delle ulteriori opere esaminato per un importo di Euro 41.266,13 (IVA 22% esclusa), il sottoscritto Arch. Luca Ghiringhelli, Responsabile Unico del Procedimento, incaricato con atto del Direttore di Dipartimento prot. n. 10224 del 14 maggio 2025,

VALIDA

il progetto delle ulteriori opere dei lavori in oggetto "Interventi Straordinari di Manutenzione Segnaletica Stradale" Bilancio 2023 Lotto Unico, di cui all'art. 120, comma 1 lett.b) del D.Lgs. 36/2023, dichiarando, ai sensi dell'art.42 comma 4 D.Lgs. 36/2023 che le risultanze dell'attività di verifica svolta consentono di ritenere il progetto in questione adeguato e conforme alla normativa vigente e pertanto

ATTESTA

che il progetto delle ulteriori opere in esame è idoneo ai fini del successivo affidamento delle opere.

Torino, 14 maggio 2025

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Luca GHIRINGHELLI

CITTA' DI TORINO

DIPARTIMENTO AMBIENTE, GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

DIVISIONE INFRASTRUTTURE

SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

*** * * * ***

**Interventi Straordinari di manutenzione segnaletica stradale Bilancio 2023 –
Lotto Unico.**

Ulteriori opere ai sensi dell'ex art. 120, comma 1, lettera b), e comma 2 del D.Lgs.
36/2023

Esecutore: G.D.L. S.R.L. con sede in Via Monte Nero 1/bis C.A.P. 10036 Settimo
Torinese (TO)

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Premesso che:

nella gara a Procedura Negoziata n° 3/2024 esperita in data 10 aprile 2024 approvata con Determinazione Dirigenziale ATTO N. DD 3170 del 30 maggio 2024 esecutiva in pari data in cui si è approvata la proposta di aggiudicazione della gara in oggetto, la ditta esecutrice G.D.L. S.R.L. con sede in Via Monte Nero 1/bis C.A.P. 10036 Settimo Torinese (TO) P.IVA 13142840019, è risultata aggiudicataria dei lavori relativi agli Interventi Straordinari di manutenzione segnaletica stradale Bilancio 2023 – Lotto unico avendo offerto un ribasso del 27,35% sull'importo a base di gara, per un importo contrattuale di Euro 109.618,42 oltre Euro 8.904,01 per oneri contrattuali di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, per un totale di Euro 118.522,43 (Codice CUP: C17H20002540005 - Codice CIG: B0718A12D3).

Il contratto n.58 è stato sottoscritto in data 27/06/2024 prot. n. 16026.

Nel corso dei lavori relativi all'appalto di Interventi Straordinari di Manutenzione segnaletica stradale Lotto Unico Bilancio 2023, condotti dal sottoscritto Direttore dei Lavori geom. Luigi FILANNINO ed eseguiti dall'impresa G.D.L. S.R.L., è sopraggiunta l'esigenza di intervenire in alcune località del territorio cittadino, nonché di effettuare alcune forniture relative a cartelli di segnaletica verticale, causa esaurimento scorte, presso il magazzino della segnaletica ubicato in via Pavia 17.

I lavori riguardano principalmente il ripristino della segnaletica preesistente a seguito rifacimento del manto stradale, la ritracciatura della segnaletica orizzontale quadra e lineare nelle circoscrizioni, in base alle segnalazioni pervenute, la fornitura di segnaletica verticale di maggior consumo e il completamento di interventi viabili a seguito richieste pervenute da altri Servizi comunali.

Si è inoltre constatato che le segnalazioni e le richieste di intervento continuano ad affluire in modo continuativo e risulta quindi necessario estendere le lavorazioni di demarcazione della segnaletica orizzontale ben oltre le previsioni stimate ad inizio lavori.

Pertanto si sono resi necessari ulteriori sopralluoghi, nei quali si è constatato lo stato di degrado della segnaletica stradale, con la conseguente necessità di intervenire, al fine di garantire le necessarie condizioni di sicurezza.

Tutto ciò premesso

L'anno duemilaventicinque, il giorno 19 (diciannove) del mese di maggio, con il presente atto si conviene quanto segue:

ART. 1: L'esecutore G.D.L. S.R.L. con sede in Via Monte Nero 1/bis C.A.P. 10036 Settimo Torinese (TO) P.IVA 13142840019 nella persona del legale rappresentante dell'impresa aggiudicataria Geom. Giorgio IANNIZZI, assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna le lavorazioni di cui sopra agli stessi patti, condizioni del contratto principale.

I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e per gli stessi prezzi unitari fissati nel contratto;

ART. 2: Per quanto non in contrasto con quanto stabilito nel presente atto, le condizioni di esecuzione sono quelle stesse dei suindicati lavori in corso sottoscritti con la Città di cui al verbale a procedura aperta che tiene luogo del contratto n.58 sottoscritto in data 27 giugno 2024 prot. n. 16026.

ART. 3: I lavori saranno liquidati a misura in base ai prezzi richiamati nel precitato contratto.

ART. 4: L'importo delle ulteriori opere ammonta a € 41.266,13 per opere al netto del ribasso di gara, oltre I.V.A. 22% per € 9.078,55 per un totale complessivo di € 50.344,68.

Il totale complessivo di contratto ammonta ad € 159.788,56 di cui € 150.884,55 per opere al netto del ribasso di gara del 27,35% ed € 8.904,01 per oneri contrattuali di sicurezza non soggetti a ribasso di gara, oltre I.V.A. 22%.

ART. 5: Prima dell'inizio dei lavori di cui al presente atto di sottomissione, il Geom. Giorgio IANNIZZI legale rappresentante dell'impresa, si impegna ad aggiornare il Piano Operativo di Sicurezza.

ART.6: Per l'esecuzione dei lavori suppletivi di cui trattasi è necessaria una dilazione dei tempi di realizzazione delle opere, pertanto viene assegnata una proroga di 150 (centocinquanta) giorni naturali consecutivi.

ART. 7: Il pagamento dei lavori sarà effettuato sulle risultanze delle avvenute registrazioni con corrisponsioni di acconti, ai sensi del Capitolato Speciale d'Appalto e dello Schema di Contratto.

Il presente atto è sin d'ora impegnativo per l'Assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di Legge.

L'ESECUTORE G.D.L. S.R.L.

Geom. Giorgio IANNIZZI



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Luigi FILANNINO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Luca GHIRINGHELLI



A F F I D A M E N T O della CITTÀ di TORINO all'Impresa aggiudicataria G.D.L. S.R.L. , per l'esecuzione di opere di INTERVENTI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE SEGNALETICA STRADALE – BILANCIO 2023 – LOTTO UNICO – ai sensi dell'art. 120, comma 1, lettera b), e comma 2 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. - CODICE CIG B0718A12D3 – CUP C17H20002540005.
Importo dell'affidamento: Euro 50.344,68 (Iva 22% inclusa)

Con la presente privata scrittura, non autenticata, in duplice originale, tra la CITTÀ di TORINO, codice fiscale 00514490010, in questo atto rappresentata dal Dirigente, Arch. Luca GHIRINGHELLI nato a TORINO il 10/09/1968 e domiciliato per la carica in Torino, Piazza San Giovanni n. 5 cap. 10122, a norma dell'art. 29 comma 1 del Regolamento per la disciplina dei Contratti n. 386 approvato con deliberazione G.C. del 18/02/2019 (n. mecc.2019-06449/003) e l'Impresa G.D.L. S.R.L., partita IVA 13142840019 – con sede legale in Via Monte Nero n. 1/bis – 10036 Settimo Torinese (TO), qui in persona del Geom. Giorgio IANNIZZI nato a Siderno (RC) il 5 ottobre 1976 - Legale Rappresentante della ditta stessa come risulta da idonea certificazione acquisita agli atti del Comune;

in esecuzione della determinazione dirigenziale di affidamento ATTO N. DDdel esecutiva in pari data,

ottemperati gli obblighi previsti dall'art. 83 comma 1 del D.Lgs. 6 settembre 2011 n. 159;

si conviene e si stipula quanto segue:

ART. 1

La CITTÀ di TORINO, come sopra rappresentata, affida all'impresa aggiudicataria G.D.L. S.R.L. l'esecuzione delle ulteriori opere di Interventi Straordinari di manutenzione segnaletica stradale Bilancio 2023 - Lotto unico - ai sensi dell'art. 120, comma 1, lettera b) del D.Lgs.36/2023.

ART. 2

L'Impresa assuntrice, in persona di chi sopra, nell'accettare detto affidamento si obbliga ad eseguirlo secondo le disposizioni della Città di Torino, alle medesime condizioni del contratto principale, come risulta dal progetto delle ulteriori opere approvato con determina dirigenziale ATTO N.DD.....delesecutiva in pari data, dall'atto di sottomissione del 19 maggio 2025, nonché sotto l'esatta osservanza delle norme e condizioni tutte contenute e richiamate nella Deliberazione G.C. ATTO N.DEL n. 678 del 31 ottobre 2023 esecutiva dal 11 novembre 2023 di approvazione del progetto esecutivo a base di gara, nel capitolato speciale d'appalto e relativo schema di contratto e nella Determinazione Dirigenziale ATTO N. DD 3170 del 30 maggio 2024

esecutiva in pari data, di aggiudicazione, precedentemente approvati, che l'Impresa stessa dichiara di ben conoscere e le cui condizioni accetta e qui specificatamente approva, ai sensi anche dell'art. 1341 del Codice Civile.

La restante documentazione relativa all'affidamento è custodita agli atti del Servizio Suolo e Parcheggio e costituisce parte integrante del presente contratto.

ART. 3

Il presente affidamento è assunto ai prezzi di cui alle succitate determinazioni dirigenziali, per un importo complessivo di Euro 41.266,13 (IVA 22% esclusa) già al netto del ribasso del 27,35%.

Ai fini fiscali si dà atto che le prestazioni contemplate nel presente contratto sono soggette all'I.V.A. 22%, per cui si chiede che l'Imposta di Registro sia applicata, in caso d'uso, in misura fissa ai sensi degli artt. 5 e 40 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131.

ART. 4

È vietata qualsiasi forma di cessione, anche parziale del contratto.

I pagamenti all'Impresa affidataria, nei termini e con le modalità previsti dal contratto principale, verranno effettuati dal Comune di Torino, tramite la Civica Tesoreria.

L'Impresa affidataria assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. Si obbliga, inoltre, a dare comunicazione formale alla Città di Torino degli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, anche non in via esclusiva, entro sette giorni dalla loro apertura, o dalla loro destinazione per la commessa pubblica, nonché delle generalità e del codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Tutte le transazioni eseguite in maniera non conforme al predetto art. 3 L. 136/2010 e s.m.i. comporteranno applicazione delle sanzioni di cui all'art. 6 della legge sopracitata, nonché la risoluzione del contratto d'appalto.

L'impresa affidataria si impegna altresì a dare immediata comunicazione alla Città di Torino ed alla Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Torino della notizia dell'inadempimento di proprie controparti circa i suddetti obblighi.

ART. 5

L'Impresa assuntrice, ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs 36/2023, ha prestato integrazione alla cauzione definitiva di € _____ pari al 5% dell'importo contrattuale delle ulteriori opere, mediante polizza fidejussoria n. app.1 - _____ del _____, prestata dalla Soc. _____ il cui svincolo sarà concesso in osservanza della normativa vigente in materia di LL.PP.

ART. 6

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in dipendenza del presente contratto è competente il Foro di Torino. È esclusa la competenza arbitrale. Per tutti gli effetti del presente atto, la ditta assuntrice elegge domicilio legale in TORINO, P.zza Palazzo di Città, 1.

ART.7

Spese contrattuali, relative, accessorie e conseguenti, sono a carico dell'affidatario.

Per quanto non è contemplato dal presente contratto e dagli atti sopra richiamati, si fa rinvio alle Leggi e Regolamenti di settore attualmente in vigore.

ART. 8

Le parti si impegnano a rispettare reciprocamente, ognuno per le proprie competenze, le limitazioni, i diritti, i vincoli e gli obblighi previsti dalla normativa in materia di trattamento di dati personali.

Torino,

L'IMPRESA AGGIUDICATARIA

G.D.L. S.R.L.

Geom. Giorgio IANNIZZI

IL DIRIGENTE

Arch. Luca GHIRINGHELLI



CITTA' DI TORINO

DIPARTIMENTO AMBIENTE, GRANDI OPERE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

Divisione Infrastrutture

Servizio Suolo e Parcheggi

OGGETTO: INTERVENTI STRAORDINARI DI MANUTENZIONE SEGNALETICA STRADALE - BIL. 2023 LOTTO UNICO COD. OPERA 4896/2023 CUP C17H200025400005 CIG B0718A12D3. ULTERIORI OPERE. IMPORTO EURO 50.344,68= IVA 22% COMP.- FINANZIAMENTO CON RIBASSI DI GARA.

Dichiarazione di non ricorrenza dei presupposti per la valutazione di impatto economico.

Vista la deliberazione della Giunta Comunale del 16 ottobre 2012 n. mecc. 05288/128.

Vista la circolare dell'Assessorato al Bilancio, Tributi, Personale e Patrimonio del 30 ottobre 2012 prot. 13884.

Vista la circolare dell'Assessorato al Bilancio, Tributi, Personale e Patrimonio del 19 dicembre 2012 prot. 16298.

Effettuate le valutazioni ritenute necessarie,

si dichiara

che il provvedimento richiamato all'oggetto non rientra tra quelli indicati all'art. 2 delle disposizioni approvate con determinazione n. 59 (mecc. 2012-45155/066) datata 17 dicembre 2012 del Direttore Generale in materia di preventiva valutazione dell'impatto economico delle nuove realizzazioni che comportano futuri oneri, diretti o indiretti, a carico della Città.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Luca GHIRINGHELLI