

REGIONE PIEMONTE

# COMUNE DI SUSA

VERBALE DI ACCORDI (D.P.R. 327/01 ex art. 22 bis) TRA R.F.I.Spa E LIDL ITALIA Srl

Proposta migliorativa di sistemazione degli accessi ai punti vendita LIDL e Idrocentro e variante alle opere connesse alla soppressione del PL al km 50+085 della linea Bussoleno – Susa.  
Regione Priorale

## PROGETTO ESECUTIVO

### PROPOSTA DI VARIANTE

ELENCO PREZZI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	MAR 2022	EMISSIONE	O. Bodrito	O. Bodrito	O. Bodrito
01	-	-	-	-	-
02	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-

IL COMMITTENTE



LIDL ITALIA SRL  
Via Augusto Ruffo 36  
37040 Arcole (VR)  
C.F. 02275030233

IL PROGETTISTA



Ing. Omar Bodrito  
STUDIO OBx  
v. Moncenisio 39  
10093 Collegno (TO)  
obx@ob-x.it  
Albo n. 8557K (TO)

SCALA:

CODICE ELABORATO:

-  
**R.05**

DATA:

MARZO 2022



	<p style="text-align: center;"><i>Soppressione del PL al km 50+085 della linea Bussoleno - Susa in Comune di Susa Cavalcaferrovia al Km 49+639 e Passerella Pedonale al km 49+925 PROGETTO ESECUTIVO – OPERE IN VARIANTE</i></p>	Redatto:
Oggetto:	<p style="text-align: center;"><i>Elenco prezzi unitari</i></p>	<b>OB</b>

## INDICE

INDICE.....	2
INTRODUZIONE .....	3
NOTA .....	4
ELENCO PREZZI UNITARI.....	5

	<p align="center"><i>Soppressione del PL al km 50+085 della linea Bussoleno - Susa in Comune di Susa Cavalcaferrovia al Km 49+639 e Passerella Pedonale al km 49+925 PROGETTO ESECUTIVO – OPERE IN VARIANTE</i></p>	Redatto:
Oggetto:	<p align="center"><i>Elenco prezzi unitari</i></p>	<b>OB</b>

## INTRODUZIONE

Il presente elaborato è parte integrante del progetto esecutivo per la realizzazione di una nuova intersezione a rotatoria a servizio delle attività commerciali di LIDL e IDROCENTRO.

Il progetto nasce come proposta migliorativa della soluzione tecnica adottata nel progetto di RFI per la risoluzione dell'intersezione a T tra le nuove opere di scavalco della linea ferroviaria Susa-Bussoleno e c.so Stati Uniti (SS 25). La soluzione a rotatoria prevista si integra nel progetto di RFI senza modificare o alterare la funzionalità dell'opera stessa e garantendo una migliore fruibilità alle aree a parcheggio a servizio delle attività commerciali ivi presenti.

Il presente progetto costituisce variante al progetto esecutivo approvato ed è stato redatto secondo le modalità di cui alla convenzione sottoscritta tra ANAS ed RFI e alla nota ANAS n 0072720 del 07-02-2022 e contratto n. 7000000251214

	<i>Soppressione del PL al km 50+085 della linea Bussoleno - Susa in Comune di Susa Cavalcaferrovia al Km 49+639 e Passerella Pedonale al km 49+925 PROGETTO ESECUTIVO – OPERE IN VARIANTE</i>	Redatto:
Oggetto:	<i>Elenco prezzi unitari</i>	<b>OB</b>

## NOTA

Le voci relative alle opere compiute, comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera dell'articolo descritto e di eventuali accessori di montaggio necessari. La lavorazione è pertanto considerata comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Le voci utilizzate nel presente computo metrico fanno riferimento all'elenco prezzi di RFI edizione 2018 (Prezzario di riferimento per le opere in appalto), alle lavorazioni riviste a progetto o a lavorazioni consimili presenti nei prezzari ufficiali.

In tutti i casi in cui non sia stato possibile l'assimilazione, i prezzi utilizzati sono stati ricavati, totalmente o parzialmente, da nuove regolari analisi o da indagini di mercato e dal prezzario Regione Piemonte approvato con D.G.R. n. 5-4722 del 04/03/2022 (B.U. n. 10 s.o. n. 3 del 10/03/2022).

Pertanto i prezzi utilizzati sono considerati totalmente remunerativi delle opere previste e riportate negli elaborati grafici del progetto preliminare.

**Le opere suddette sono state valutate economicamente mantenendo, ove possibile, le impostazioni tecnico-progettuale, le soluzioni tecnologiche utilizzate nel progetto esecutivo di RFI.**

Per un maggior dettaglio si rimanda agli elaborati grafici allegati del progetto .

	<p style="text-align: center;"><i>Soppressione del PL al km 50+085 della linea Bussoleno - Susa in Comune di Susa Cavalcaferrovia al Km 49+639 e Passerella Pedonale al km 49+925 PROGETTO ESECUTIVO – OPERE IN VARIANTE</i></p>	Redatto:
Oggetto:	<p style="text-align: center;"><i>Elenco prezzi unitari</i></p>	<b>OB</b>

## ELENCO PREZZI UNITARI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 04.P80.A01.020	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... la retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</b> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II I, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. <b>euro (trenta/18)</b>	cad	30,18
Nr. 2 04.P80.A02.040	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... troriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I</b> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I <b>euro (sessantauno/82)</b>	cad	61,82
Nr. 3 04.P80.A04.070	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... flettente classe 2). Lato 1350x2000 mm, sp. 25/10, Al, H.I</b> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d. m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 1350x2000 mm, sp. 25/10, Al, H.I <b>euro (cinquecentootto/92)</b>	cad	508,92
Nr. 4 04.P80.B03.030	<b>Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione ... secondo le indicazioni fornite dalla D.L. 30x125 cm, H.I.</b> Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o alberghiero come da fig. II 248, 301, 294, 297; art.128 e 134 D.P.R. 496/92;realizzato in speciale profilo in lega di alluminio estruso trafilato, dotato di una o più "rotaie" nella parte posteriore per l'alloggiamento delle staffe e bulloni occorrenti per il fissaggio. colori di fondo, bordini, simboli, iscrizioni e quant'altro in pellicola termoadesiva di colore appropriato e secondo le indicazioni fornite dalla D.L. 30x125 cm, H.I. <b>euro (sessantanove/36)</b>	cad	69,36
Nr. 5 04.P80.B06.020	<b>Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversabile ... li diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I</b> Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I <b>euro (centoventisettesette/41)</b>	cad	127,41
Nr. 6 04.P85.A01.005	<b>Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... o comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq</b> Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq <b>euro (tre/35)</b>	cad	3,35
Nr. 7 04.P85.A04.005	<b>Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di q ... on terreno naturale. Recupero sostegno in terreno naturale</b> Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmataura della cavità con terreno naturale. Recupero sostegno in terreno naturale <b>euro (undici/38)</b>	cad	11,38
Nr. 8 08.A55.N81.005	<b>Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta ... dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile</b> Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfianco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile <b>euro (cinquecentonovantauno/49)</b>	m	591,49
Nr. 9 08.P40.I90.065	<b>Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabb ... carico C 250 - F 900 senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 400</b> Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico C 250 - F 900 senza pendenza, dim. 1000 x 290 x 400 <b>euro (centoottantatre/58)</b>	cad	183,58
Nr. 10 08.P40.I90.070	<b>Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabb ... carico C 250 - F 900 senza pendenza, dim. 500 x 290 x 305</b> idem c.s. ...pendenza, dim. 500 x 290 x 305 <b>euro (centotredici/61)</b>	cad	113,61
Nr. 11 13.P08.A05.010	<b>Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5, ... ggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro</b> Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro <b>euro (ventiuno/95)</b>	cadauno	21,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 16.P04.A05.285	<p><b>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PI ... da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%.</b></p> <p>FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1500x1315 come da disegno n. 94/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40x40x3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (scatolato 35x35x3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a DUE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 900 x 1290, come da disegno n. 94/E Aprile 1996 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (scatolato 40x40x3mm.) saldati a elementi orizzontali o trasversali (scatolato 40x25x3 mm.), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, o di altezza diversa, confezionati su misura come da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%.</p> <p><b>euro (centotrentasei/62)</b></p>	cad	136,62
Nr. 13 16.P04.A05.290	<p><b>'FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 P ... dicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%.</b></p> <p>'FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali ( sez. scatolato 40 x 40 x 3mm. ) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatolato 35 x 35 x 3 mm. ), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali scatolati (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali scatolati ( 40 x 25 x 3 mm. ), dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità (sezione scatolato 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%.</p> <p><b>euro (duecentoquarantauno/62)</b></p>	cad	241,62
Nr. 14 16.P04.A05.295	<p><b>'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.</b></p> <p>'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.</p> <p><b>euro (cinquanta/77)</b></p>	cad	50,77
Nr. 15 16.P04.A05.297	<p><b>'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.</b></p> <p>'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni su pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra.</p> <p><b>euro (sessantanove/72)</b></p>	cad	69,72
Nr. 16 VA.04	<p><b>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante CARIBONI G ... tivo impiego. Con sollevamento della navicella fino a m 12</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante CARIBONI GROUP TIPO KAI SMALL LED 72W 3000K LA compreso il nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Con sollevamento della navicella fino a m 12</p> <p><b>euro (settecento/00)</b></p>	cadauno	700,00
Nr. 17 VA.05	<p><b>Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, pi ... ibile in varie tonalità. Conglomerato bituminoso escluso.</b></p> <p>Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di griglia metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltata di disegni variabili con metodo tipo "Street Print". Il trattamento dovrà essere eseguito su un manto di usura avente granulometria 0,4-0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm 20-30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in varie tonalità. Conglomerato bituminoso escluso.</p> <p><b>euro (cinquantauno/00)</b></p>	m2	51,00
Nr. 18 VA.06	<p><b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di ... tale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti</b></p> <p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento di Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v. (h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella.) compresa la messa a dimora comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti</p> <p><b>euro (trentaotto/83)</b></p>	cadauno	38,83
Nr. 19 VA.07	<p><b>Predisposizione della superficie dell'estradosso dello sc ... e o apprestamento necessario come trabattelli o ponteggi.</b></p> <p>Predisposizione della superficie dell'estradosso dello scatolare mediante rimozione accurata anche con intervento manuale e pulizia con scopatura energica finalizzato all'analisi dello stato dell'arte del manufatto o all'esecuzione di prove ed indagini specifiche su indicazione della D.L. E ricompresa l'assistenza continua di almeno due operai a disposizione della D.L. per indagini, campionamenti o carotaggi puntuali sia sugli elementi verticali della struttura che sulle solette orizzontali (intradosso o estradosso). Sono altresì ricomprese ogni altra opera provvisoria o apprestamento necessario come trabattelli o ponteggi.</p> <p><b>euro (duemilasettecento/00)</b></p>	a corpo	2'700,00

