
REGIONE PIEMONTE
CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO
COMUNE DI LUSERNA SAN GIOVANNI

COMMITTENTE: Comune di Luserna San Giovanni (TO)

R.U.P.
Dott. Davide Benedetto

PROGETTISTA: Arch Nicola Veneri
c.f.: VNR NCL 81E27 E897B
Piazza Vigliardi Paravia 3d
10144 Torino; tel 011/579213

Progetto

PROGETTO ESECUTIVO
RIQUALIFICAZIONE VIALE DE AMICIS

Elaborato

ELENCO PREZZI UNITARI

EPU

Commessa N° 20171205_TAVOLE Viale De Amicis griglia.dwg

Data 05/12/2017

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
1	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.C30.005	.....		h	42,50	35,60	83,76%
2	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate					
	01.A22.A50.010	Per spessori compressi da cm 3 a cm 6		t	9,78	5,97	61,04%
3	01.A22.F20	Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.					
	01.A22.F20.005	Confezionato con bitume semisolido		t	65,82	4,27	6,49%
4	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di					
	01.A22.A44.005	Kg 0,500/m2		m ²	0,56	0,10	17,86%
5	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3		m ²	5,02	0,69	13,75%

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
6	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a					
	01.A01.B10.020	Cm 30 eseguito a macchina		m ²	11,81	8,29	70,19%
	01.A01.B10.032	Cm 60 eseguito a macchina		m ²	18,75	12,75	68,00%
7	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.					
	01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15 compressi		m ²	21,91	6,48	29,58%
8	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione					
	01.A02.A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche		mc	88,80	78,55	88,46%
9	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10					
	01.A23.B95.005	In conglomerato bituminoso solo lato statale		m	5,41	5,21	96,30%
10	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato					
	01.P05.B50.010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa		m	6,69	0,00	0,00%

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
11	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa					
	01.A23.B50.015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza		m	16,15	9,27	57,40%
12	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta					
	20.A27.A10.015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30		m ²	3,75	2,56	68,27%
13	19.P01.A10.020	Terriccio vagliato speciale per la realizzazione di prati erbosi con 30% minimo di sostanze umizzanti e pH neutro (Ca)		m ³	65,56		0,00%
14	18.A55.A05	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina					
	18.A55.A05.010	per superfici comprese tra m ² 1.000 e m ² 3.000		m ²	0,78		0,00%

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
15	01.P27.B28	Miscuglio di sementi di graminacee di alta qualità per prati fortemente resistenti a calpestio per giardini e parchi (lolium perenne 40%, festuca rubra 30%, poa pratensis 30%)					
	01.P27.B28.005	in sacchi		kg	10,74		0,00%
16	07.A19.S30.030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modi che di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64		cad	175,16	137,33	78,40%
17	6.P04.A05.080	"RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensilina di tipo "F" comprensivo dello smontaggio di tutti i componenti della pensilina (copertura, canalette, traverse, vetri, pali ecc.), dello scalpellamento della pavimentazione alla base dei montanti di ancoraggio della pensilina per una profondità minima di cm. 5, il taglio dei prigionieri, il recupero della pensilina completa per un'eventuale riutilizzo, il carico, il trasporto e lo scarico presso magazzino G.T.T. di Torino - c.so Trapani 180, il carico ed il trasporto alla Pubblica Discarica dei materiali di risulta e il ripristino della Pavimentazione esistente. In caso di pavimentazione bituminosa, è compresa anche la perfetta rifilatura del tappetino. Solo in caso di pavimentazioni in lastricato di pietra non è compreso il ripristino definitivo. In caso di pensilina allacciata elettricamente, è compreso il disallacciamento della stessa e delle apparecchiature esistenti (lampade), lo sfilaggio dei cavi dalla pensilina al quadro generale di fermata o in mancanza di esso, al punto di allacciamento, e il recupero degli stessi. N.B. Le plastiche pubblicitarie recuperate dovranno essere maneggiate ed accatastate con cura nel magazzino G.T.T. per la successiva riconsegna alla					
	6.P04.A05.080	*****		cad	315,1	309,05	98,08%

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
18	13.P02.B05	Formazione di blocco di fondazione per palo					
	13.P02.B05.010	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -seguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x80 cm;					
		.....		cad	89,23	22,70	25,44%
19	14.P13.A10	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione					
	14.P13.A10.005	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione		cad	73,91		0,00%
20	14.P14.A10	Provvista e posa in opera di chiusino in					
	14.P14.A10.005	.....		cad	118,09		0,00%
21	13.P07.A05.005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile su paletto o complesso ornamentale per altezza sino a 5,00 m dal suolo , compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'orientamento dell'apparecchio, posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;		cad	22,48	21,26	94,57%
22	13.P03.A05.005	Fornitura e posa di palo cilindrico rastremato, lunghezza totale 3,70 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 102 mm - testa 76 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 132x38 mm a lo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio		cad	221,23	38,60	17,45%
23	01.P03.C75	Misto frantumato proveniente dalla fresatura di pavimentazioni bituminose					
	01.P03.C75.005	.....		m3	12,94	0,00	0,00%

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
24	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
	01.A22.B00.020	TRATTO A Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	9,04	1,29	14,27%
25	06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k).					
	06.A01.E02.005	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 Kv 2 x 1,5		m	1,81	1,06	58,56%
26	06.A01.E04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante					
	06.A01.E04.020	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 6		m	5,7	2,48	43,51%
27	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.					
	06.A10.B04.015	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63		m	4,73	3,57	75,48%
	06.A10.B04.030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110		m	7	4,46	63,71%
28	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm		m	0,14		0,00%

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
29	07.A11.K20	Nastri					
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere		m	1,32	1,32	100,00%
30	06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					
	06.A07.A03.100	Interruttore generale		cad	71,62		0,00%
31	06.A07.B01.075	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA					
	06.A07.B01.075	Interruttore generale		cad	58,62		0,00%
32	06.A07.C01.005	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 1P - fino 32 A					
	06.A07.C01.005	Selettore automatico manuale		cad	14,77		0,00%
33	06.A07.C01.080	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A		cad	39,65		0,00%
34	06.A07.E01.005	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro		cad	12,18		0,00%

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
35	06.A07.E01.010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P		cad	12,53		0,00%
36	06.A07.E03.030	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico con segnalatore P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm		cad	2,36		0,00%
37	06.A08.A07.005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula		cad	63,46		0,00%
38	06.A08.B01.035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto		cad	308,53		0,00%
39	06.A08.F01.135	F.O. Fornitura in opera di Contattori, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore 4P ITH= 25 A comando C.A.		cad	62,80		0,00%
40	06.A09.C03.010	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 300x430x160		cad	75,67		0,00%

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
41	06.A09.D02.005	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 12 moduli		cad	18,55		0,00%
42	01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.A55.005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.		h	45,00	35,60	79,11%
43	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	59,01	33,07	56,04%
44	04.P83.B03	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitra co rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della g. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00					
	04.P83.B03.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi mant		m	0,77	0,31	40,26%

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
45	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato.					
	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano		cad	20,54	7,90	38,46%
46	20.A27.L05	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali					
	20.A27.L05.005	Per piante di altezza inferiore a m 10		cad	175,19	106,50	60,79%
44	POE CCIAA TO	Operaio specializzato					
		.....		€/h		27,24	100,00%
45	POE CCIAA TO	Operaio qualificato					
		.....		€/h		25,33	100,00%
46	POE CCIAA TO	Operaio comune					
		.....		€/h		22,82	100,00%
47	NP 01	Fornitura di apparecchio illuminante a led adatto al montaggio su testa palo con corpo in alluminio pressofuso, bassissima superficie di esposizione al vento con alette di raffreddamento. 10 led T2 530mA CLD CELL. 4000 K; Flusso luminoso 6679 lm; Potenza 63,7W; Rendimento luminoso 104,8 lm/W. Rif. DISANO 3281 ROLLE o similare		cad	300,00	0,00	0,00%
48	NP 02	Incidenza per cavo FG7(O)R idem c.s. voce 06.A01.E02.005 ma di costruzione CPR (in ottemperanza alla Norma CEI 64-8 variante V4 e DLgs 106 del 16/06/2017)		%	0,54		0,00%
49	NP 03	Incidenza per cavo FG7(O)R idem c.s. voce 06.A01.E04.020 ma di costruzione CPR (in ottemperanza alla Norma CEI 64-8 variante V4 e DLgs 106 del 16/06/2017)		%	1,71		0,00%

ELENCO PREZZI UNITARI

N.	N.	DESCRIZIONE	N		PREZZO UNITARIO	INCIDENZA MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	U.M.	€	€	%
50	NP 04	Fornitura e posa in opera di portello da palo in alluminio dim. 45x186 mm con teste semitonde completo di morsettiera da incasso quadripolare a doppio isolamento completa di portafusibile, adatta per collegamento cavi fino a 16 mmq. tipo Conchiglia o similare		cad	12	4	33,33%