

REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI NOVARA

Comune di Sozzago



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER
MESSA IN SICUREZZA DI ALCUNI SEDIMI
STRADALI E PATRIMONIO IMMOBILE COMUNALE

ELABORATO B

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA INCARICATO:
GEOM. BILOTTA ALESSANDRO
CORSO ROMA 73, TRECATE



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere euro (quattro/91)	m3	4,91
Nr. 2 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldaie, 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:Con carico e trasporto dei detriti alle discariche euro (ottantasei/80)	m3	86,80
Nr. 3 01.A02.D10. 010	Disfaccimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico:Per quantitativi oltre m ² 10 euro (ventiuno/76)	m2	21,76
Nr. 4 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri:In materiale plastico euro (ventisette/47)	ml	27,47
Nr. 5 01.A20.E47. 060	idrolavaggio delle superfici da trattare, quando richiesto o necessario euro (cinque/40)	m2	5,40
Nr. 6 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati:Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. euro (sei/33)	m3	6,33
Nr. 7 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori.Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/29)	m2	1,29
Nr. 8 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² euro (zero/56)	m2	0,56
Nr. 9 01.A22.A50. 015	Stesa a tappeto di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessori compressi oltre a cm 6: BINDER sp. 8 cm peso materiale compattato mc 2.25 ton euro (otto/96)	t	8,96
Nr. 10 01.A22.B00. 020	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 ancoraggioSteso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (nove/04)	m2	9,04
Nr. 11 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte: Per profondità' di cm 3 euro (due/33)	m2	2,33
Nr. 12 01.A22.E50. 015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 euro (ottantasette/22)	cadauno	87,22
Nr. 13 01.A22.F10. 005	conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della città' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido. peso materiale compattato mc 2.25 ton euro (cinquantaotto/51)	t	58,51
Nr. 14 01.A22.G05. 005	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città' di Torino, 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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio:Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) euro (sei/08)	m2	6,08
Nr. 15 01.A23.A10.	Formazione di fondazione, in ambito urbano, 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 o inerte drenante equivalente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005	certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi euro (sedici/51)	m2	16,51
Nr. 16 01.A23.A45. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa:Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3 euro (sei/84)	m2	6,84
Nr. 17 01.A23.B50. 005	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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco 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/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa: cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza euro (quattordici/35)	ml	14,35
Nr. 18 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm³) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di smaltimento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura euro (centosessantaquattro/82)	cadauno	164,82
Nr. 19 01.P03.C60.0 05	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose: sfuso euro (sedici/02)	m3	16,02
Nr. 20 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato:sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa euro (quattro/74)	ml	4,74
Nr. 21 01.P05.B60.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 :sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa euro (nove/55)	ml	9,55
Nr. 22 01.P08.A23. 020	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6; diametro esterno cm 20 euro (nove/78)	ml	9,78
Nr. 23 01.P13.E90.0 05	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede alta ad alloggiare un perno filettato e un dado che permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio euro (centodieci/22)	cadauno	102,22
Nr. 24 02.P65.P22.0 10	Posa in opera di pavimento di piastrelloni in ghiaietto cm 40x40 spessore cm 4 circa eseguita con idonea malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2, classe M 15, escluso il sottofondo euro (quarantaquattro/68)	m2	44,68
Nr. 25 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 : Scritta completa di STOP euro (venti/54)	cadauno	20,54
Nr. 26 04.P83.A10. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebra) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00. Demarcazione stallo h o C/S in fila euro (trentasette/35)	cadauno	37,35
Nr. 27 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., 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. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 euro (zero/55)	ml	0,55
Nr. 28 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su presistente manufatto euro (settantaquattro/26)	cadauno	74,26
Nr. 29 29.P15.A15.	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro (dieci/01)	t	10,01

Ordine dei lavori

Si prevede di portare a totale compimento tutti i rifacimenti delle strade del Comune di Sozzago e successivamente passare alle lavorazioni sul parco di Via Rognoni, salvo differenti esigenze dell'Impresa appaltante da concordare con la Direzione Lavori prima dell'inizio degli stessi.

Il tempo utile per dare ultimati tutti i lavori e le provviste compresi nell'appalto è fissato in giorni 30 (diconsi giorni trenta) naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dell'area redatto dal Direttore dei Lavori.

Costo dell'intervento

I lavori da eseguire sono stati computati nell'Elaborato "Computo Metrico Estimativo", redatto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari elencati nell'Elaborato "Elenco Prezzi", dedotti in riferimento al Prezziario delle Opere Pubbliche della Regione Piemonte, anno 2018.

L'importo totale dei lavori risulta essere pari a € 30.521,00

L'importo degli oneri per la sicurezza risulta essere pari a
€ 514,73 di cui
€ 208,76 inclusi nei costi delle lavorazioni ed
€ 305,97 non inclusi (ved. Computo metrico allegato al PSC).

Pertanto sul totale di € 30.657,57, non saranno soggetti a ribasso d'asta € 514,73. L'importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta sarà di € 30.142,84.

La categoria prevalente dei lavori risulta essere la OG3

Tempi di esecuzione

Il presente progetto definitivo/esecutivo dovrà essere approvato da parte dall'Amministrazione del Comune di Sozzago;

si può prevedere un cronoprogramma attuativo come di seguito descritto:

<i>N°fase</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Tempi massimi di esecuzione</i>
1	Pubblicazione bando e pubblico incanto	30 gg dall'approvazione del progetto
2	Esecuzione dei lavori	30 gg solari
3	Collaudo e chiusura contabilità	30 gg dal certificato di ultimazione dei lavori