Regione Lombardia - Provincia di Cremona

COMUNE DI SONCINO

VARIANTE P.I.I.
Programma Integrato di Intervento
approvato D.C.C. n. 35 del 04/08/2007
Via dello Sport

COMMITTENTE	ASCA Costruzioni s.r.l. Via Mulini 114/a - 25039 Travagliato (Brescia) partita iva e codice fiscale 03802810980
PROPRIETA'	ASCA Costruzioni s.r.l. Via Mulini 114/a - 25039 Travagliato (Brescia) partita iva e codice fiscale 03802810980

TAVOLA -	CONTENUTO TAVOLA **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
DATA novembre 2019	
AGGIORNAMENTO -	PROGETTISTA
SCALA -	
ORIENTAMENTO	

STUDIO OGD ASSOCIATI

OTTELLI arch. IU geom. MASSIMO

GHITTI dott. ing. GIUSEPPE

DAVIDE arch. Pian. geom. EMANUELE

25069 Villa Carcina (BS) via Fiume Mella 6/a
tel. 030-8901335 fax 030-8906267 C.F. e P.IVA 03609710987
e-mail: info@studioogd.it - pec: studioogd@legalmail.it

A norma di Legge il presente disegno, non potrà essere riprodotto nè consegnato a terzi nè utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta dei progettisti che ne detengono la proprietà.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

Lavori:

ROTONDA SONCINO SS498

Nr. progressivo e codice		Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	1.5.1.1.k	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di opere in cemento armato							
			6,50				6,50		
		SOMMANO	m3				6,50	€244,00	€ 1.586,00
2	1.5.1.2.ab	RIMOZIONE di rete metallica compreso smaltimento							
			60,00				60,00		
		SOMMANO	m2				60,00	€20,00	€ 1.200,00
3	1.5.1.2.ag	RIMOZIONE di segnaletica verticale							
			10,00				10,00		
		SOMMANO	cad.				10,00	€200,00	€ 2.000,00
4	1.5.1.2.ah	RIMOZIONE struttura in ferro zincato con recupero per successivo rimontaggio per segnalitica							
			1,00				1,00		
		SOMMANO	cad.				1,00	€1.000,00	€ 1.000,00
5	1.1.1	RIMOZIONE di pali illuminazione pubblica e pali enel e telecom compreso successivo ricollocamento in nuova sede ed in plinti predisposti,questi conteggiati a parte, montaggio corpo illuminante a Led come da progetto							
			7,00				7,00		
		SOMMANO	cad				7,00	€2.500,00	€ 17.500,00
6	7.2.3.1.a	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) , fino alla distanza di km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio: SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, eseguito con MEZZI MECCANICI, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm							
			400,00				400,00		
		SOMMANO	m3				400,00	€10,00	€ 4.000,00
7	7.2.3.6	Conferimento di materiali da scavo (non rifi uti) destinati ai siti di riutilizzo:							
			400,00				400,00		
		SOMMANO	m3				400,00	€12,00	€ 4.800,00

Nr. progressivo e codice		Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
8	7.2.4.2.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici							
			100,00				100,00		
		SOMMANO	m3				100,00	€10,00	€ 1.000,00
9	1.4.10.12.e	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 160							
			200,00				200,00		
		SOMMANO	m				200,00	€20,00	€ 4.000,00
10	1.4.10.11.d	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfianco e cappa superiore spessore cm 8 ? 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 200 - spessore mm 3,9							
			100,00				100,00		
		SOMMANO	m				100,00	€34,00	€ 3.400,00
11	1.4.10.22.d	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6							
			6,00				6,00		
		SOMMANO	cad.				6,00	€100,00	€ 600,00
12	1.4.10.22.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5							
			6,00				6,00		
		SOMMANO	cad.				6,00	€100,00	€ 600,00
13	7.3.3.39.b	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale,circolari ISO 1083/UNI 4544, carreggiabili							
			1,00				1,00		
		SOMMANO	alla t				1,00	€2.713,00	€ 2.713,00

Nr. progressivo e codice		Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
14	7.2.3.8	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale misto naturale di cava o di fiume, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore:							
			600,00				600,00		
		SOMMANO	m3				600,00	€25,00	€ 15.000,00
15	7.2.3.14	Formazione di sottofondo stabilizzato con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d'acciaieria e/o dalla lavorazione di materiale da costruzione e demolizione (attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo), steso e rullato a rifiuto e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione. Spessori fino a 15 cm:							
			600,00				600,00		
		SOMMANO	m2				600,00	€3,50	€ 2.100,00
16	7.2.3.15	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40:							
			330,00				330,00		
		SOMMANO	m3				330,00	€25,00	€ 8.250,00
17	7.2.3.21.a	CORDOLI SPARTITRAFFICO IN CEMENTO, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: elementi retti sezione cm 5/15x35x75							
			380,00				380,00		
		SOMMANO	m				380,00	€35,00	€ 13.300,00
18	7.2.3.26	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 20, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa: compresa rete metallica magli 15x15							
			105,00				105,00		
		SOMMANO	m2				105,00	€35,00	€ 3.675,00
19	7.2.3.27.d	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENTINO, squadrati a spacco, posati su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria e sigillature escluse: pezzatura 10/12							
			50,00				50,00		
		SOMMANO	m2				50,00	€88,00	€ 4.400,00
20	7.2.3.29.b	SOLA SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o masselli compresa ogni prestazione occorrente: con sabbia e cemento							
			50,00				50,00		

Nr. progressivo e codice		Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
		SOMMANO	m2				50,00	€20,00	€ 1.000,00
21	7.2.3.31.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini							
			600,00				600,00		
		SOMMANO	m2				600,00	€4,00	€ 2.400,00
22	7.2.3.33.a	ACCESSO AGLI IMPIANTI di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale: miscele bituminose (peso medio al m3 , 1.600 Kg - Codice Europeo Rifiuti 17 03 02)							
			75,00				75,00		
		SOMMANO	t				75,00	€15,00	€ 1.125,00
23	7.2.3.35	BINDER costituito da 6 cm compressi di conglomerato bituminoso 184 (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura:							
			500,00				500,00		
		SOMMANO	m2				500,00	€12,00	€ 6.000,00
24	7.2.3.37.b	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2							
			600,00				600,00		
		SOMMANO	m2				600,00	€0,87	€ 522,00
25	7.2.3.38.c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm							
			1.100,00				1.100,00		
		SOMMANO	m2				1.100,00	€9,00	€ 9.900,00

Nr. progressivo e codice		Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
26	1.4.2.8.b	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C28/35 (Rck >35 N/mm2)							
			10,00				10,00		
		SOMMANO	m3				10,00	€135,50	€ 1.355,00
27	1.4.2.6.b	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C28/35 (Rck >35 N/mm2)							
			9,00				9,00		
		SOMMANO	m3				9,00	€129,50	€ 1.165,50
28	1.4.2.25.b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee							
			70,00				70,00		
		SOMMANO	m2				70,00	€25,00	€ 1.750,00
29	1.4.2.22.a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C							
			2,00				2,00		
		SOMMANO	alla t				2,00	€1.319,20	€ 2.638,40
30	1.4.10.27.b	Fornitura e posa di RETE METALLICA ROMBOIDALE PER RECINZIONI, altezza media m 2, tesata su tre fili; paletti in ferro a T, interasse m 2, posati in fori gia' predisposti rete in filo di ferro plastificato							
			30,00				30,00		
		SOMMANO	m2				30,00	€20,00	€ 600,00
31	7.2.3.42.b	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari							
			870,00				870,00		

Nr. progressivo e codice		Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
		SOMMANO	m				870,00	€1,00	€ 870,00
32	7.2.3.42.c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono inscritte, attraversamento pedonale e zebrato, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva							
			35,00				35,00		
		SOMMANO	m2				35,00	€10,00	€ 350,00
33	7.2.3.41.a	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48 -60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello tondo diametro 60 cm							
			2,00				2,00		
		SOMMANO	cad.				2,00	€250,00	€ 500,00
34	7.2.3.41.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48 -60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello triangolare, lato 90 cm							
			2,00				2,00		
		SOMMANO	cad.				2,00	€250,00	€ 500,00
35	7.2.3.41.c	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48 -60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello ottagonale, diametro 60 cm							
			4,00				4,00		
		SOMMANO	cad.				4,00	€250,00	€ 1.000,00
36	7.2.3.41.f	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48 -60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: targa di direzione 25 x 125 cm							
			3,00				3,00		
		SOMMANO	cad.				3,00	€250,00	€ 750,00

Nr. progressivo e codice		Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
37	7.2.3.41.e	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48 -60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: targa indicante il nome della via, su entrambi i lati, 25 x 80 cm bifacciale							
			2,00				2,00		
		SOMMANO	cad.				2,00	€250,00	€ 500,00
38	1.1.3	Oneri per spostamento sottoservizi, colonnine elettriche e telefono da corrispondere agli enti gestori							
			1,00				1,00		
		SOMMANO	a corpo				1,00	€10.000 ,00	€ 10.000,00
39	7.5.4.1.b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo,proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale							
			300,00				300,00		
		SOMMANO	m3				300,00	€21,69	€ 6.507,00
40	7.5.4.3.a	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondita' di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantita' di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici fino a 1000 m2 - da valutare caso per caso							
			450,00				450,00		
		SOMMANO	mq				450,00	€6,00	€ 2.700,00
41	7.5.4.4.a	Cura, dalla germinazione alla completa formazione, di tappeto erboso con percentuale di inerbimento a regola d'arte e privo d'infestanti; compresi 4 sfalci, una concimazione con concime a lenta cessione in dose di 40 gr/m2, un diserbo selettivo antigerminello contro le infestanti graminacee, un diserbo selettivo contro le infestanti dicotiledoni: per superfici oltre i 500 m2 e fino a 2.000 m2 - da valutare caso per caso							
			450,00				450,00		
		SOMMANO	mq				450,00	€5,00	€ 2.250,00

TOTALE	**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**	**€ 145.506,90**
	Di cui per costi di sicurezza	**€ 0,00**