

Comune di ISEO
Provincia di BRESCIA

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: OOUU Primaria e Secondaria
Piano Attuativo ex IS1
Prezziario di Brescia n.2 /2018

COMMITTENTE:

Iseo, 31/01/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			

LAVORI A MISURA

OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 1)

A1 - Opere primarie - Allargamento pista ciclopedonale (filo 1-2) (Cat 1)

1 A.002	Allestimento del cantiere, con realizzazione di approntamenti di cantiere, recinzioni provvisorie, illuminazione notturna, segnaletica, baracche, servizi igienici e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO a corpo	1,00	1 '000,00	1 '000,00
2 01.05.01.02. ad	Rimozione, 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: parapetto balcone e ringhiere scale in ferro con taglio dei punti murati, (kg/m2 20-25)	SOMMANO m2	120,00	8,00	960,00
3 DE.004	DEMOLIZIONE di CORDOLO ESISTENTE, compreso il carico, il trasporto e l'onere di accesso alle discariche	SOMMANO ml	42,00	10,00	420,00
4 07.02.04.20. 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	SOMMANO m2	180,00	3,43	617,40
5 07.02.04.20. d	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: sovrapprezzo per superfici inferiori ai 1.000 m2 (Percentuale del 40%)	SOMMANO Perc	617,40	0,40	246,96
6 07.02.03.11	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica:	SOMMANO m2	180,00	2,35	423,00
7 07.02.03.34	RIMOZIONE E POSIZIONAMENTO in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:	SOMMANO cad.	8,00	75,00	600,00
8 07.02.04.02. 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	SOMMANO m3	50,40	9,33	470,23
9	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI NON COMPATTI				
	A R I P O R T A R E				4 '737,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4 737,59

01.04.01.10. a	(peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico	SOMMANO m3	66,96	6,50	435,24
10 01.04.01.11. a	ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: TERRE E ROCCE DA SCAVO (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)	SOMMANO m3	66,96	11,80	790,13
11 07.02.03.15	Formazione di massciata 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:	SOMMANO m3	18,90	21,20	400,68
12 07.02.03.12	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, 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:	SOMMANO m2	63,00	4,00	252,00
13 07.02.03.37. b	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2	SOMMANO m2	243,00	0,87	211,41
14 07.02.03.35	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (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 attività 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, è 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:	SOMMANO m2	63,00	8,20	516,60
15 07.02.03.38.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	SOMMANO m2	243,00	7,30	1 773,90
16 V.012	Spostamento e ripiantumazione di ALBERI ESISTENTI all'interno del lotto, compreso scavi e reinterri e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO cad	4,00	120,00	480,00
Parziale A1 - Opere primarie - Allargamento pista ciclopedonale (filo 1-2) (Cat 1) euro					9 597,55

	A R I P O R T A R E			9 597,55
--	---------------------	--	--	----------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9 597,55

A2 - Opere primarie - Innesto pista ciclopedonale (filo 1) (Cat 2)

17 A.002a	Allestimento del cantiere, con realizzazione di approntamenti di cantiere, recinzioni provvisorie, illuminazione notturna, segnaletica, baracche, servizi igienici e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO a corpo	1,00	700,00	700,00
18 DE.004	DEMOLIZIONE di CORDOLO ESISTENTE, compreso il carico, il trasporto e l'onere di accesso alle discariche	SOMMANO ml	22,00	10,00	220,00
19 07.02.03.01. d	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: SCARIFICA di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici e materiale di risulta accatastato in cantiere, escluso il trasporto, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio, per altezze inferiori a 20 cm	SOMMANO m2	22,00	2,70	59,40
20 07.02.03.11	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica:	SOMMANO m2	22,00	2,35	51,70
21 07.02.03.34	RIMOZIONE E POSIZIONAMENTO in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:	SOMMANO cad.	5,00	75,00	375,00
22 07.02.04.02. 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	SOMMANO m3	5,25	9,33	48,98
23 01.04.01.10. a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico	SOMMANO m3	11,58	6,50	75,27
24 01.04.01.11. a	ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: TERRE E ROCCE DA SCAVO (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)	SOMMANO m3	11,58	11,80	136,64
25 07.02.03.12	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, 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 R I P O R T A R E				11 264,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11 '264,54

a 15 cm:

		SOMMANO m2	35,00	4,00	140,00
26	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su strati esistenti, in ragione di				
07.02.03.37.	0,80 kg/m2				
b		SOMMANO m2	45,00	0,87	39,15
27	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-				
07.02.03.35	180/200) di appoggio con piestriscchetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaiera e da fresature stradali (con attività 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, è 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:				
		SOMMANO m2	45,00	8,20	369,00
	Parziale A2 - Opere primarie - Innesto pista ciclopedonale (filo 1) (Cat 2) euro				2 '215,14

	A R I P O R T A R E			11 '812,69
--	---------------------	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11 '812,69

A3 - Opere primarie - Formazione di marciapiede lungo via Paolo IV (filo 4-5) (Cat 3)

28 A.002	Allestimento del cantiere, con realizzazione di approntamenti di cantiere, recinzioni provvisorie, illuminazione notturna, segnaletica, baracche, servizi igienici e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO a corpo	1,00	1 '000,00	1 '000,00
29 01.05.01.02. ad	Rimozione, 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: parapetto balcone e ringhiere scale in ferro con taglio dei punti murati, (kg/m2 20-25)	SOMMANO m2	98,55	8,00	788,40
30 DE.004	DEMOLIZIONE di CORDOLO ESISTENTE, compreso il carico, il trasporto e l'onere di accesso alle discariche	SOMMANO ml	65,70	10,00	657,00
31 07.02.03.11	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica:	SOMMANO m2	131,40	2,35	308,79
32 07.02.03.34	RIMOZIONE E POSIZIONAMENTO in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:	SOMMANO cad.	2,00	75,00	150,00
33 07.02.04.02. 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	SOMMANO m3	65,70	9,33	612,98
34 01.04.01.10. a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico	SOMMANO m3	78,84	6,50	512,46
35 01.04.01.11. a	ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: TERRE E ROCCE DA SCAVO (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)	SOMMANO m3	78,84	11,80	930,31
36 07.02.03.15	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:				
	A R I P O R T A R E				16 '772,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			16 ' 772,63
	SOMMANO m3	39,42	21,20	835,70
37 07.02.03.12	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, 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:	SOMMANO m2	4,00	525,60
38 07.02.03.37. b	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2	SOMMANO m2	0,87	114,32
39 07.02.03.35	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestriscetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attività 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, è 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:	SOMMANO m2	8,20	1 ' 077,48
40 07.02.03.38.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	SOMMANO m2	7,30	959,22
41 07.02.03.22. a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25	SOMMANO m	23,00	1 ' 511,10
42 V.012	Spostamento e ripiantumazione di ALBERI ESISTENTI all'interno del lotto, compreso scavi e reinterri e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO cad	120,00	360,00
43 V.013	Messa in salvaguardia del PARCHIMETRO mediante puntellazione e protezione contro urti meccanici e sistemazione finale.	SOMMANO cad	120,00	120,00
	Parziale A3 - Opere primarie - Formazione di marciapiede lungo via Paolo IV (filo 4-5) (Cat 3) euro			10 ' 463,36
	Parziale OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA (SpCat 1) euro			22 ' 276,05

	A R I P O R T A R E			22 ' 276,05
--	---------------------	--	--	-------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			22'276,05

OPERE URBANIZZAZIONE SECONDARIA (SpCat 2)

C1 - Opere secondarie - Opere principali per la formazione dell'area Verde di Arredo Ricreativo (Cat 6)

44 A.002c	Allestimento del cantiere, con realizzazione di approntamenti di cantiere, recinzioni provvisorie, illuminazione notturna, segnaletica, baracche, servizi igienici e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00
45 01.05.01.02. ad	Rimozione, 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: parapetto balcone e ringhiere scale in ferro con taglio dei punti murati, (kg/m2 20-25)	SOMMANO m2	50,55	8,00	404,40
46 DE.004	DEMOLIZIONE di CORDOLO ESISTENTE, compreso il carico, il trasporto e l'onere di accesso alle discariche	SOMMANO ml	33,70	10,00	337,00
47 07.02.03.11	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica:	SOMMANO m2	49,22	2,35	115,67
48 07.02.03.34	RIMOZIONE E POSIZIONAMENTO in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:	SOMMANO cad.	3,00	75,00	225,00
49 07.02.04.02. 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	SOMMANO m3	47,38	9,33	442,06
50 01.04.01.10. a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico	SOMMANO m3	56,86	6,50	369,59
51 01.04.01.11. a	ACCESSO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: TERRE E ROCCE DA SCAVO (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)	SOMMANO m3	56,86	11,80	670,95
52 01.04.02.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm,	A R I P O R T A R E			27'340,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			27 '340,72	
	conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua:				
		SOMMANO m3	1,67	93,00	155,31
53 01.04.02.06. a	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: C25/30 (Rck >30 N/mm2)				
		SOMMANO m3	1,13	125,50	141,82
54 01.04.02.08. a	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: C25/30 (Rck >30 N/mm2)				
		SOMMANO m3	8,30	131,50	1 '091,45
55 01.04.02.22. a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C				
		SOMMANO alla t	0,92	1 '108,50	1 '019,82
56 01.04.02.25. a	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 opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue				
		SOMMANO m2	3,75	17,50	65,63
57 01.04.02.25. 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				
		SOMMANO m2	36,00	21,00	756,00
58 07.02.03.15	Formazione di massciata 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:				
		SOMMANO m3	71,60	21,20	1 '517,92
59 07.02.03.12	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, 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:				
		SOMMANO m2	112,00	4,00	448,00
60 V.041	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTAZIONE IN LEVOCELL, composto da premiscelato del tipo LEVOFLOOR a marchio Levocell o similari, è costituito da legante idraulico, aggregati fini selezionati, additivi specifici e fibre sintetiche fibrillate, tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte, spessore				
		SOMMANO ml	61,20	70,28	4 '301,14
	A R I P O R T A R E				36 '837,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			36 '837,81

61 01.04.08.08. a	PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, per fabbricati industriali, con classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm ²), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di 20x20 cm e con diametro di 5 mm, corazzatura superficiale CON SPOLVERO di kg 3 circa al m ² di miscela composta da CEMENTO-QUARZO, CORINDONE O SIMILARI, lisciatura e formazione dei giunti: spessore medio cm 15	SOMMANO m2	25,50	21,00	535,50
62 07.02.03.24. b	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m ² 50: masselli dello spessore di cm 8, posati su sottofondo costituito da cm 10 di misto granulare stabilizzato e da cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6	SOMMANO m2	6,00	27,30	163,80
63 07.02.03.24. e	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti, di colore grigio, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m ² 50: sovrapprezzo per l'utilizzo di masselli colorati (monocolore)	SOMMANO m2	6,00	1,53	9,18
64 07.02.03.22. a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25	SOMMANO m	42,70	23,00	982,10
65 07.02.03.37. b	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m ²	SOMMANO m2	6,30	0,87	5,48
66 07.02.03.35	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (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 attività 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, è 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:	SOMMANO m2	34,00	8,20	278,80
67 07.02.03.38.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	SOMMANO m2	34,00	7,30	248,20
68 V.008	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA di raccolta acque meteoriche delle dimensioni di 30x30cm completa di griglia in ghisa carrabile e collegamento alle reti di scarico, tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte				

	A R I P O R T A R E			39 '060,87
--	---------------------	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			39'060,87
	SOMMANO ml	2,00	160,00	320,00
69 V.032a	Allaccio della nuova rete di scarico ACQUE METEORICHE alla rete fognaria esistente, compreso formazione di scavo, tubazione di allaccio e sistemazione pavimentazione	SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00
				1'000,00
70 V.012	Spostamento e ripiantumazione di ALBERI ESISTENTI all'interno del lotto, compreso scavi e reinterri e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO cad	9,00	120,00
				1'080,00
71 07.05.04.01. a	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: manuale - da valutare caso per caso -	SOMMANO m3	12,80	45,00
				576,00
72 07.05.04.01. 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	SOMMANO m3	2,00	21,69
				43,38
73 V.039	Messa in salvaguardia dei PALI ILLUMINAZIONE E POZZETTI mediante riposizionamento e protezione durante i lavori e sistemazione finale.	SOMMANO cad	2,00	200,00
				400,00
74 V.011a	Spostamento di SEGNALETICA VERTICALE, composta da pali in acciaio zincato e cartellonistica secondo le normative vigenti, compreso scavo e reinterro e basamento in calcestruzzo, tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO cad	5,00	80,00
				400,00
75 01.04.01.10. a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad UNA DISTANZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico	SOMMANO m3	30,00	6,50
				195,00
	Parziale C1 - Opere secondarie - Opere principali per la formazione dell'area Verde di Arredo Ricreativo (Cat 6) euro			20'799,20

	A R I P O R T A R E			43'075,25
--	---------------------	--	--	-----------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			43 '075,25

C2 - Opere secondarie - Opere accessorie per il completamento dell'area Verde di
Arredo Ricreativo
(Cat 7)

76 01.04.03.02. a	MURATURA IN PIETRAMME di cava locale AD UN PARAMENTO, escluso supporto posteriore, spessore medio cm 15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/m3, compresi gli oneri per la formazione dei ponteggi interni ed esterni: lavorazione normale semplicemente sbazzata	SOMMANO m2	5,80	154,00	893,20
77 01.04.03.02.c	MURATURA IN PIETRAMME di cava locale AD UN PARAMENTO, escluso supporto posteriore, spessore medio cm 15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/m3, compresi gli oneri per la formazione dei ponteggi interni ed esterni: per lesene o pilastri	SOMMANO m2	1,40	186,00	260,40
78 01.04.03.03	STILATURA DEI GIUNTI DELLE MURATURE IN PIETRAMME di cava locale ad un paramento, con malta fine di cemento e rifinitura con ferro:	SOMMANO m2	7,20	8,70	62,64
79 V.038	LISCIATURA con malta cementizia della muratura in pietra naturale , tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO ml	8,60	30,00	258,00
80 07.05.04.24. a	Diserbo chimico eseguito con prodotti sistemici e/o antigerminativi secondo la legge, ad uso civile, superficie minima 3.000 m2: totale	SOMMANO m2	3 '000,00	0,10	300,00
81 07.05.04.03. a	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità 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	SOMMANO cad	1,00	250,00	250,00
82 07.05.03.13.I	Alberi latifoglia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): betula alba (betulla), verrucosa,circonferenza cm 16-18	SOMMANO cad.	1,00	170,00	170,00
83 07.05.04.07. b	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 60x60 cm e profondità fino a 80 cm, per piante arboree, in zolla od in vaso, ad alberetto con circonferenza 14/16 e 16/18 o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 4/5, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,05 m3 di ghiaio tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 m ed un diametro di 5 cm	SOMMANO cad.	1,00	65,00	65,00
84 V.006	Fornitura e posa di SEDUTA secndo indicazioni della DL, tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte				

	A R I P O R T A R E			45 '334,49
--	---------------------	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			45 ' 334,49
	SOMMANO cad	2,00	490,00	980,00
85 V.042	Fornitura e posa di CESTINI portarifiuti in acciaio, completo di piantana e basamento, tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte			
	SOMMANO cad	1,00	187,51	187,51
86 V.043	Fornitura e posa di FIORIRERA IN CEMENTO dim 0.7x0.7x0.5m, completo in opera tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte			
	SOMMANO cad	1,00	145,00	145,00
	Parziale C2 - Opere secondarie - Opere accessorie per il completamento dell'area Verde di Arredo Ricreativo (Cat 7) euro			3 ' 571,75
	Parziale OPERE URBANIZZAZIONE SECONDARIA (SpCat 2) euro			24 ' 370,95
	Parziale LAVORI A MISURA euro			46 ' 647,00
	T O T A L E euro			46 ' 647,00

	A R I P O R T A R E			
--	---------------------	--	--	--

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	46 '647,00
M:001	OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA euro	22 '276,05
M:001.001	A1 - Opere primarie - Allargamento pista ciclopedonale (filo 1-2) euro	9 '597,55
M:001.002	A2 - Opere primarie - Innesto pista ciclopedonale (filo 1) euro	2 '215,14
M:001.003	A3 - Opere primarie - Formazione di marciapiede lungo via Paolo IV (filo 4-5) euro	10 '463,36
M:002	OPERE URBANIZZAZIONE SECONDARIA euro	24 '370,95
M:002.006	C1 - Opere secondarie - Opere principali per la formazione dell'area Verde di Arredo Ricreativo euro	20 '799,20
M:002.007	C2 - Opere secondarie - Opere accessorie per il completamento dell'area Verde di Arredo Ricreativo euro	3 '571,75
	TOTALE euro	46 '647,00

Iseo, 31/01/2020

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	
--	---------------------	--

COMMITTENTE: