Comune di Castronno
Piazza del Comune, 1 - 21040 Castronno (VA)
Tel. 0332-896111 Fax 0332-893244 PEC : protocollo.comune.castronno@pec.regione.lombardia.it

PROGETTO

Progetto Definitivo ed Esecutivo

ai sensi dell'art. 23 del Codice Appalti n. 50/2016

per il progetto di riqualificazione della piazza centrale di Castronno (VA).

TITOLO ELABORATO

STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

REV. N.	REDATTO DA	DATA
00		
01		
03		
04		
05		

PROGETTAZIONE

Progetto Definitivo ed Esecutivo (Cod. Appalti DLGS 50/2016)

arch. Pietro Ferrario - OASI Architects
Via Sant'Ambrogio, 4 - Busto Arsizio (VA)
Tel. 0331 072655 - info@oasiarchitects.com

FIRMA

PROPRIETA'

Aree del Centro Storico soggette a riqualificazione
Comune di Castronno

Responsabile Unico del Procedimento (RUP)
Arch. Luigi Battistella

FIRMA

FASE PROGETTUALE
Progetto definitivo esecutivo

CAT. PROGETTO
Architettonico - Urbanistico

DATA
09/2017

SCALA

NOME FILE

FORMATO

N° ELABORATO
G

IN OTTEMPERANZA ALLA LEGGE SUL COPYRIGHT QUESTI DISEGNI NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI O DIVULGATI A TERZE PARTI SENZA IL NOSTRO CONSENSO - COMPETENZA DEL TRIBUNALE DI MILANO

Comune di
Provincia di

OGGETTO:

COMMITTENTE:

STIMA COMPLESSIVA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

, lì

Il Progettista:

_____

Il Coordinatore per la progettazione:

_____

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
		LC **LAVORI A CORPO**							
		01 **Demolizioni - Rimozioni - Abbattimenti**							
1	1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in...li oneri di smaltimento. - oltre 5.01 mc	mc	100,61	€ 165,20	€ 16.620,77	€ 5,72	€ 575,49	3,46%
2	1U.04.040.0030	Rimozione di archetti metallici ad U r...zione e segnaletica. In orario normale:	cad	19,00	€ 14,32	€ 272,08	€ 0,34	€ 6,46	2,37%
3	1C.01.110.0020.b	Disfacimento di pavimenti in masselli ...porto a discarica delle residue macerie	mq	268,00	€ 7,32	€ 1.961,76	€ 0,20	€ 53,60	2,73%
4	25.30.10.10.5	Scarificazione massicciata stradale co...onferimento, per profondità fino a 6 cm	mq	1.347,00	€ 5,70	€ 7.677,90	€ 0,18	€ 242,46	3,16%
5	25.30.10.10.15	Demolizione di pavimentazione di congl... trasporto alle discariche autorizzate.	mq	72,00	€ 7,60	€ 547,20	€ 0,24	€ 17,28	3,16%
6	1U.04.010.0030	Demolizione di massicciata stradale, c...e macerie a discarica e/o a stoccaggio.	mc	28,80	€ 10,99	€ 316,51	€ 0,30	€ 8,64	2,73%
7	B.07.04.0015	Disfacimento di manto in asfalto colat...e macerie a discarica e/o a stoccaggio.	mq	164,00	€ 2,95	€ 483,80	€ 0,08	€ 13,12	2,71%
8	1U.04.010.0100	Demolizione di massetti e sottofondi i...e macerie a discarica e/o a stoccaggio:	mq	164,00	€ 7,93	€ 1.300,52	€ 0,25	€ 41,00	3,15%
9	1U.04.020.0160	Rimozione cordonatura in pietra natura...zione e segnaletica. In orario normale.	ml	258,00	€ 11,95	€ 3.083,10	€ 0,28	€ 72,24	2,34%
10	25.30.10.10.10	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco fino a 5 cm di spessore.	ml	143,00	€ 1,90	€ 271,70	€ 0,05	€ 7,15	2,63%
11	1U.04.040.0020	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e...zione e segnaletica. In orario normale:	cad	8,00	€ 18,15	€ 145,20	€ 0,43	€ 3,44	2,37%
12	1U.06.600.0010	Rimozione di panchina, compreso il tag...rasporto delle macerie alle discariche.	cad	3,00	€ 42,83	€ 128,49	€ 1,17	€ 3,51	2,73%
13	1U.06.600.0020	Rimozione di cestino portarifiuti da 3... carico e il trasporto alle discariche.	cad	6,00	€ 11,00	€ 66,00	€ 0,30	€ 1,80	2,73%
		A Riportare:				€ 32.875,03		€ 1.046,19	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
		Riporto:				€ 32.875,03		€ 1.046,19	
14	1U.04.050.0 010	Rimozione di chiusini in cemento e del...zione e segnaletica. In orario normale.	cad	5,00	€ 15,30	€ 76,50	€ 0,42	€ 2,10	2,75%
15	1U.04.050.0 030	Rimozione di elementi di pozzetti in c...ti di pavimenti, scavi. Per ogni anello	cad	20,00	€ 6,40	€ 128,00	€ 0,17	€ 3,40	2,66%
16	1U.05.010.0 010	Cancellatura segnaletica orizzontale e...torizzate, esclusi oneri di smaltimento	mq	27,00	€ 5,28	€ 142,56	€ 0,12	€ 3,24	2,27%
17	1U.05.010.0 130	Rimozione di segnali, targhe e specchi...one (con stoccaggio deposito comunale).	cad	18,00	€ 10,78	€ 194,04	€ 0,25	€ 4,50	2,32%
18	1U.06.480.0 010	Demolizione gioco a molla o struttura ...izione dei plinti e oneri di discarica.	cad	1,00	€ 49,49	€ 49,49	€ 1,35	€ 1,35	2,73%
19	110.30.10.2 0.10.20	Abbattimento di alberi adulti a chioma...ne del ceppo. - altezza da 12 a 16 metri	cad	17,00	€ 249,56	€ 4.242,52	€ 9,56	€ 162,52	3,83%
20	110.30.10.2 0.10.30	Abbattimento di alberi adulti a chioma... a 30 metri, abbattimento cedro storico	cad	5,00	€ 651,21	€ 3.256,05	€ 24,95	€ 124,75	3,83%
21	110.30.10.2 0.90.10	Estirpazione o frantumazione di ceppai... diametro del colletto, da 50 a 120 cm.	cad	18,00	€ 136,05	€ 2.448,90	€ 4,21	€ 75,78	3,09%
22	NP301	Rimozione con recupero di palo illumin...neo del palo per il successivo rimpiego	cad	12,00	€ 200,01	€ 2.400,12	€ 6,19	€ 74,28	3,09%
23	NP302	Posa in opera del palo lampione del pa...zione corrugate di collegamento al palo	a corpo	18,00	€ 242,08	€ 4.357,44	€ 7,49	€ 134,82	3,09%
24	NP303	Realizzzione manufatto di sostegno per...adio vtr, ogni opra necessaria compresa	a corpo	1,00	€ 256,55	€ 256,55	€ 7,94	€ 7,94	3,09%
		Sommano 01 **Demolizioni - Rimozioni - Abbattimenti**				€ 50.427,20		€ 1.640,87	3,25%
		02 **Scavi e Rinterri**							
25	10.20.10.20. 10.10	Scavo generale completo fino a 5m di p...che discariche entro 10 km di distanza.	mc	1.343,00	€ 11,90	€ 15.981,70	€ 0,35	€ 470,05	2,94%
26	10.20.10.20. 20.10	Scavo parziale di fondazione eseguito ...che discariche entro 10 km di distanza.	mc	191,00	€ 20,30	€ 3.877,30	€ 0,63	€ 120,33	3,10%
		A Riportare:				€ 19.859,00		€ 590,38	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 19.859,00		€ 590,38	
27	25.30.10.10.10.60	Rinterro di scavi a sezione obbligata ...e dislocato in prossimità di uno scavo.	mc	68,45	€ 3,80	€ 260,11	€ 0,09	€ 6,16	2,37%
		Sommano 02 **Scavi e Rinterri**				€ 20.119,11		€ 596,54	2,97%
		03 **Lavori di sottoservizi**							
28	25.30.10.10.20	Scavo a sezione obbligata per colletto...del cantiere, escluso rifiuti speciali.	mc	247,56	€ 19,95	€ 4.938,82	€ 0,62	€ 153,49	3,11%
29	25.30.10.10.10.30	Maggiorazione per scavo a sezione obbl...cluso il rinterro e l'armatura di scavo	mc	27,82	€ 5,70	€ 158,57	€ 0,13	€ 3,62	2,28%
30	1C.12.010.0050.d	Fornitura e posa in opera di tubi in P...anco della condotta). - diametro ø200 mm	m	70,00	€ 16,28	€ 1.139,60	€ 0,44	€ 30,80	2,70%
31	1C.12.010.0050.e	Fornitura e posa in opera di tubi in P...anco della condotta). - diametro ø250 mm	m	67,00	€ 22,32	€ 1.495,44	€ 0,61	€ 40,87	2,73%
32	1C.12.010.0050.f	Fornitura e posa in opera di tubi in P...anco della condotta). - diametro ø315 mm	m	15,00	€ 35,94	€ 539,10	€ 0,98	€ 14,70	2,73%
33	NP-101	formazione di nuovi innesti nelle line... materiali, scavo, rinfianco e rinterro	cad	5,00	€ 173,01	€ 865,05	€ 4,71	€ 23,55	2,72%
34	10.20.10.20.70.50	Fornitura e posa in opera di materiale... e rinfianchi di tubazioni di fognatura	mc	25,08	€ 35,15	€ 881,56	€ 0,96	€ 24,08	2,73%
35	25.30.10.35.10.20	Fornitura e posa di tubo corrugato in ...rno da 125 mm a 200 mm (rotoli da 50 m)	m	158,80	€ 13,78	€ 2.188,26	€ 0,32	€ 50,82	2,32%
36	20.30.10.10.10.10	Calcestruzzo non strutturale in opera,... N/mm²) esposizione XC0, consistenza S3	mc	2,70	€ 114,95	€ 310,37	€ 3,13	€ 8,45	2,72%
37	NP-002	Fornitura e posa vasca cameretta di ra...x2.34x2.10 m di circa 12 mc di accumulo	a corpo	2,00	€ 3.204,00	€ 6.408,00	€ 75,08	€ 150,16	2,34%
38	25.30.10.10.10.60	Rinterro di scavi a sezione obbligata ...e dislocato in prossimità di uno scavo.	mc	195,74	€ 3,80	€ 743,81	€ 0,09	€ 17,62	2,37%
39	25.20.30.10.40.20(1)	Fornitura e posa pozzetto in cemento p...ormale con fondo, altezza interna 85 cm	cad	20,00	€ 228,00	€ 4.560,00	€ 6,20	€ 124,00	2,72%
40	B.07.04.05.0	f.p.o. di chiusino per caditoia strada...Classe C250							
		A Riportare:				€ 24.228,58		€ 642,16	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
		Riporto:				€ 24.228,58		€ 642,16	
	0	- quadrato a telaio 50x50 cm	cad	10,00	€ 101,65	€ 1.016,50	€ 2,77	€ 27,70	2,73%
41	B.07.04.05.05a	f.p.o. di chiusino in ferro zincato a ...azione del parcheggio - dimensioni 50x50	cad	7,00	€ 168,15	€ 1.177,05	€ 4,57	€ 31,99	2,72%
42	B.07.04.049 5a	f.p.o. di chiusino di ispezione confo...e o terra di coltura e formazione prato	cad	5,00	€ 128,25	€ 641,25	€ 3,49	€ 17,45	2,72%
43	25.20.30.10.20.20	Fornitura in opera di canaletta prefab...in acciaio zincato carrabile 20 x 18 cm	ml	40,00	€ 99,75	€ 3.990,00	€ 2,71	€ 108,40	2,72%
44	20.70.10.10.100.20	f.p.o. membrana a teli traspiranti ed ...monti, nastri - schermo controllo vapore	mq	976,00	€ 3,80	€ 3.708,80	€ 0,10	€ 97,60	2,63%
45	NP-102	Realizzazione, fornitura e posa in ope...struzzo a dosaggio 350 kg/mc di cemento	mc	97,60	€ 345,62	€ 33.732,51	€ 10,69	€ 1.043,34	3,09%
46	25.30.10.30.10.20	Fornitura e posa in opera di cavidotti... alla rete esistente: - Ø esterno 125 mm	ml	240,00	€ 5,80	€ 1.392,00	€ 0,16	€ 38,40	2,76%
47	25.20.30.10.60.20	Fornitura e posa pozzetto prefabbricat...nterro: - dimensione interna 40x40x25 cm	cad	8,00	€ 68,40	€ 547,20	€ 1,86	€ 14,88	2,72%
48	25.20.30.10.50.20	Fornitura e posa in opera di chiusino ...a di posa e sigillatura: - da 43 x 43 cm	cad	20,00	€ 76,00	€ 1.520,00	€ 1,78	€ 35,60	2,34%
		Sommano 03 **Lavori di sottoservizi**				€ 71.953,89		€ 2.057,52	2,86%
		04 **Smaltimento rifiuti**							
49	1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata p...nienti da demolizioni, rimozioni, scavi	tonn	365,79	€ 11,09	€ 4.056,61			
50	1C.27.050.0100.d	Conferimento a discarica autorizzata p...tali (erba, arbusti, vegetazione varia)	tonn	14,50	€ 73,54	€ 1.066,33			
51	1C.27.050.0100.b	Conferimento a discarica autorizzata p...: - legna di scarto, serramenti in legno	tonn	101,00	€ 29,66	€ 2.995,66			
		Sommano 04 **Smaltimento rifiuti**				€ 8.118,60			0,00%
		05 **Sottofondi e conformazione del terreno**							

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
52	25.30.10.20 .20.10	Fornitura, stesura e cilindratura con ... norme UNI CNR 10006, misurato in opera	mc	649,90	€ 34,77	€ 22.597,02	€ 0,95	€ 617,41	2,73%
53	25.30.10.20. 20.20	Fornitura, posa e rullatura di stabili... pendenze, spessore medio finito 7/8 cm	mq	1.279,00	€ 4,75	€ 6.075,25	€ 0,11	€ 140,69	2,32%
54	10.20.10.20. 70.20	Stesa di materiale e livellamento con ...eriale: - materiale proveniente da scavi	mc	1.343,00	€ 5,70	€ 7.655,10	€ 0,16	€ 214,88	2,81%
55	1U.04.130.0 020	Massetto di sottofondo per marciapiedi...2 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	mqx cm	6.195,00	€ 0,76	€ 4.708,20	€ 0,02	€ 123,90	2,63%
56	10.30.10.10. 70.20	fornitura e posa di rete elettrosaldata ø5mm - maglia 20x20 cm	mq	413,00	€ 2,42	€ 999,46	€ 0,06	€ 24,78	2,48%
		Sommano 05 **Sottofondi e conformazione del terreno**				€ 42.035,03		€ 1.121,66	2,67%
		06 **Opere in c.a.**							
57	20.30.10.10. 10.10	Calcestruzzo non strutturale in opera,... N/mm²) esposizione XC0, consistenza S3	mc	13,12	€ 114,95	€ 1.508,14	€ 3,13	€ 41,07	2,72%
58	20.30.10.10. 50.10	Calcestruzzo in opera per fondazioni a... N/mm²) esposizione XC2, consistenza S4	mc	39,10	€ 159,60	€ 6.240,36	€ 4,34	€ 169,69	2,72%
59	20.30.10.10. 90.30	Calcestruzzo in opera per opere di cem... N/mm²) esposizione XC4, consistenza S4	mc	31,17	€ 207,00	€ 6.452,19	€ 5,63	€ 175,49	2,72%
60	20.30.10.10. 90.40	- supplemento per getto a vista	5	31,17	€ 46,50	€ 1.449,41	€ 0,50	€ 15,59	1,08%
61	20.30.10.10. 100.10	Fornitura, lavorazione e posa di accia...ità B 450C, controllato in stabilimento	kg	3.862,37	€ 1,52	€ 5.870,80	€ 0,05	€ 193,12	3,29%
62	20.30.10.20. 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, ...nsioni effettive): - opere di fondazione	mq	72,62	€ 26,60	€ 1.931,69	€ 0,74	€ 53,74	2,78%
63	20.30.10.20. 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, ...ni effettive): - cantinato ed elevazione	mq	228,60	€ 30,40	€ 6.949,44	€ 0,81	€ 185,17	2,66%
64	20.30.10.20. 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, ... dimensioni effettive): - rampe di scale	mq	11,26	€ 52,25	€ 588,34	€ 1,64	€ 18,47	3,14%
		A Riportare:				€ 30.990,37		€ 852,34	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
		Riporto:				€ 30.990,37		€ 852,34	
65	20.30.10.20. 20.10.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, ...ve): - Maggiorazione per casseri a vista	%	105,50	€ 6,92	€ 730,06	€ 0,14	€ 14,77	2,02%
		Sommano 06 **Opere in c.a.**				€ 31.720,43		€ 867,11	2,73%
		07 **Pavimentazioni**							
66	25.30.10.60. 10.10	Conglomerato bituminoso per strato di ...ALLEGATO - per superfici fino a 1000 mq	mq	752,00	€ 14,77	€ 11.107,04	€ 0,46	€ 345,92	3,11%
67	25.30.10.60. 20.10	Conglomerato bituminoso per strato di ...TO - supplemento per stesura a mano +40%	mq	376,00	€ 5,91	€ 2.222,16	€ 0,18	€ 67,68	3,05%
68	25.30.10.60. 40.10	Conglomerato bituminoso per strato di ... a 3 cm: - per superfici fino a 1000 mq	mq	752,00	€ 9,88	€ 7.429,76	€ 0,27	€ 203,04	2,73%
69	25.30.10.60. 20.10a	Conglomerato bituminoso per strato di ...TO - supplemento per stesura a mano +40%	mq	376,00	€ 3,95	€ 1.485,20	€ 0,11	€ 41,36	2,78%
70	25.10.10.10	Fornitura Pietrisco ordinario - Fornitu...re all'impasto dell'asfalto da levigare	mc	15,04	€ 18,65	€ 280,50	€ 0,44	€ 6,62	2,36%
71	NP-004	Tappetino di usura in conglomerato bit...effettuata su una superficie di 976 mq)	mq	976,00	€ 20,56	€ 20.066,56	€ 0,48	€ 468,48	2,33%
72	1C.18.020.0 030.c	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento p...ella superficie con due passate di mola	mq	752,00	€ 10,01	€ 7.527,52	€ 0,27	€ 203,04	2,70%
73	NP-005	Fornitura e posa di pavimenti in lastr...delle connessure, l'assistenza muraria.	mq	391,76	€ 47,59	€ 18.643,86	€ 1,12	€ 438,77	2,35%
74	Np-006	formazione di fori passanti nelle last...al ml di lastra forata per singola fila	mq	80,00	€ 7,80	€ 624,00	€ 0,21	€ 16,80	2,69%
75	1U.04.310.0 300	Posa su sabbia, in zona centrale o per...CANTI ESISTENTI RIMOSSI PRECEDENTEMENTE	mq	68,00	€ 8,84	€ 601,12	€ 0,24	€ 16,32	2,71%
76	1U.04.430.0 200	Ripristino di pavimenti in masselli au...l 15% della globale strada + anfiteatro	mq	57,90	€ 18,55	€ 1.074,05	€ 0,57	€ 33,00	3,07%
77	NP-100	Sistemazione della pavimentazione in a...% della complessiva strada + anfiteatro	mq	328,10	€ 6,67	€ 2.188,43	€ 0,18	€ 59,06	2,70%
78	1U.04.320.0 030.a	Posa di cordonatura con cordoni in pie...ecupero. In orario normale: - rettelineo	ml	116,00	€ 15,92	€ 1.846,72	€ 0,49	€ 56,84	3,08%
		A Riportare:				€ 75.096,92		€ 1.956,93	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
		Riporto:				€ 75.096,92		€ 1.956,93	
79	1U.04.340.0 100.g	Taglio, refilamento, intestatura a fil...da 15,1 fino a 20 cm, in orario normale	ml	116,00	€ 17,10	€ 1.983,60	€ 0,53	€ 61,48	3,10%
80	1C.22.080.0 030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazi... e i piani di lavoro interni: - in ferro	kg	683,27	€ 5,96	€ 4.072,29	€ 0,18	€ 122,99	3,02%
81	1U.06.100.0 110.b	Formazione di pavimentazioni carrabili...rato precedente con almeno 8 rullature.	mq	210,00	€ 26,85	€ 5.638,50	€ 0,83	€ 174,30	3,09%
		Sommano 07 **Pavimentazioni**				€ 86.791,31		€ 2.315,70	2,67%
		08 **Opere da fabbro**							
82	60.20.10.20. 20.10	Parapetti per balconi con ferri a sezi...minimo di 25 Kg/m² circa, mano di fondo	kg	450,00	€ 7,13	€ 3.208,50	€ 0,19	€ 85,50	2,66%
83	NP- 007	formazione di fori nella pavimentazion...re previa pulitura del perforo eseguito	ml	18,00	€ 18,46	€ 332,28	€ 0,50	€ 9,00	2,71%
84	60.50.10.20. 10.10	Posa in opera di parapetti per balconi	mq	18,00	€ 36,58	€ 658,44	€ 1,00	€ 18,00	2,73%
		Sommano 08 **Opere da fabbro**				€ 4.199,22		€ 112,50	2,68%
		09 **Segnaletica e dissuasori**							
85	1U.04.250.0 070b	Paletti dissuasori in acciaio inox AIS... stoccaggio, sbarramenti e segnaletica.	cad	32,00	€ 78,61	€ 2.515,52	€ 2,14	€ 68,48	2,72%
86	25.40.30.10. 20	Esecuzione di segnaletica orizzontale ...plicata 3 kg/m², spessore finito 2/3 mm	mq	29,00	€ 36,58	€ 1.060,82	€ 0,86	€ 24,94	2,35%
87	1U.05.220.0 020	Fornitura e posa in opera di pali di s...amento di tutti i materiali di risulta.	cad	14,00	€ 108,35	€ 1.516,90	€ 2,95	€ 41,30	2,72%
88	1U.05.310.0 020	Posa in opera di segnali e targhe di q...are il lavoro compiuto a regola d'arte:	cad	14,00	€ 24,98	€ 349,72	€ 0,59	€ 8,26	2,36%
		Sommano 09 **Segnaletica e dissuasori**				€ 5.442,96		€ 142,98	2,63%
		10 **Opere a verde**							
89	110.50.10.2 0.110.20	Stesa e modellazione di terra di colti...rnitura. Con impiego di mezzo meccanico	mc	321,20	€ 3,42	€ 1.098,50	€ 0,09	€ 28,91	2,63%
		A Riportare:				€ 1.098,50		€ 28,91	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
		Riporto:				€ 1.098,50		€ 28,91	
90	110.50.10.20.110.20a	Terra di coltivo, proveniente dallo st...e quantità (sino a 10 mc) in area verde	mc	321,20	€ 21,87	€ 7.024,64	€ 0,51	€ 163,81	2,33%
91	110.60.10.30.30.20	Formazione di tappeto erboso su terren...lio incluso - superfici da 500 a 1000 mq	mq	803,00	€ 2,51	€ 2.015,53	€ 0,06	€ 48,18	2,39%
92	1U.06.200.0030.c	Messa a dimora di specie erbacee, arbu... x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	cad	75,00	€ 6,41	€ 480,75	€ 0,15	€ 11,25	2,34%
93	110.60.10.40.30.10	Trapianto di piante esistenti e ricoll...ione di sostegno) e prima annaffiatura.	cad	5,00	€ 402,14	€ 2.010,70	€ 12,44	€ 62,20	3,09%
94	110.60.10.10.10.10	Messa a dimora di alberi e arbusti (es...piante: % sul valore della pianta (45%)	cad	1,00	€ 39,15	€ 39,15	€ 1,07	€ 1,07	2,73%
95	110.130.10.10.160.20	fornitura di Fagus Sylvatica, circonferenza 14/16 cm	cad	1,00	€ 149,72	€ 149,72	€ 3,51	€ 3,51	2,34%
		Sommano 10 **Opere a verde**				€ 12.818,99		€ 318,93	2,49%
		11 **Arredo urbano**							
96	1U.06.400.0080.a	Fornitura e posa in opera di panchine ...areti verticali realizzata in officina.	cad	2,00	€ 807,50	€ 1.615,00	€ 21,97	€ 43,94	2,72%
97	1U.06.400.0080.b	Solo posa in opera di panchine esistenti	cad	3,00	€ 142,50	€ 427,50	€ 3,88	€ 11,64	2,72%
98	1U.06.400.0010	Fornitura e posa di cestino porta-rifi...e anni a partire dalla data di consegna.	cad	3,00	€ 306,33	€ 918,99	€ 8,33	€ 24,99	2,72%
		Sommano 11 **Arredo urbano**				€ 2.961,49		€ 80,57	2,72%
		12 **Impianto di illuminazione**							
99	Imp	Impianto di illuminazione come da computo specifico allegato	a corpo	1,00	€ 23.899,72	€ 23.899,72	€ 526,59	€ 526,59	2,20%
		Sommano 12 **Impianto di illuminazione**				€ 23.899,72		€ 526,59	2,20%
		Riepilogo							

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
		01 **Demolizioni - Rimozioni - Abbattimenti**				€ 50.427,20		€ 1.640,87	3,25%
		02 **Scavi e Rinterri**				€ 20.119,11		€ 596,54	2,97%
		03 **Lavori di sottoservizi**				€ 71.953,89		€ 2.057,52	2,86%
		04 **Smaltimento rifiuti**				€ 8.118,60			
		05 **Sottofondi e conformazione del terreno**				€ 42.035,03		€ 1.121,66	2,67%
		06 **Opere in c.a.**				€ 31.720,43		€ 867,11	2,73%
		07 **Pavimentazioni**				€ 86.791,31		€ 2.315,70	2,67%
		08 **Opere da fabbro**				€ 4.199,22		€ 112,50	2,68%
		09 **Segnaletica e dissuasori**				€ 5.442,96		€ 142,98	2,63%
		10 **Opere a verde**				€ 12.818,99		€ 318,93	2,49%
		11 **Arredo urbano**				€ 2.961,49		€ 80,57	2,72%
		12 **Impianto di illuminazione**				€ 23.899,72		€ 526,59	2,20%
		Importo netto **LAVORI A CORPO**				€ 360.487,95		€ 9.780,97	2,71%
		OS **ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**							
		OS.1.a **APPRESTAMENTI PREVISTI**							
		Altro							
100	S.1.01.1.09	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari							
	S.1.01.1.09.c	c) modulo di altezza pari a 1110 mm e...anche e rosse, rifrangenti in classe I.	cad	50,00	€ 2,02	€ 101,00	€ 2,02	€ 101,00	100,00%
101	120.40.10.10.100.10	Recinzioni prefabbricata da cantiere c...gio costo per tutta la durata dei lavori	m	360,00	€ 7,93	€ 2.854,80	€ 7,93	€ 2.854,80	100,00%
		Sommano				€ 2.955,80		€ 2.955,80	100,00%
		Riepilogo							
		Altro				€ 2.955,80		€ 2.955,80	100,00%
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI				€ 2.955,80		€ 2.955,80	100,00%

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA										
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
		OS.1.c **IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI**							
		Altro							
102	S.1.04.6.01	Estintore a polvere							
	S.1.04.6.01.d	d) da 6 Kg. classe 34 A 233 BC.	cad	2,00	€ 1,55	€ 3,10	€ 1,55	€ 3,10	100,00%
		Sommano				€ 3,10		€ 3,10	100,00%
		Riepilogo							
		Altro				€ 3,10		€ 3,10	100,00%
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI				€ 3,10		€ 3,10	100,00%
		OS.1.d **MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**							
		Altro							
103	S.12	Posizionamento di cartelli di sicurezz...ezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	20,00	€ 0,92	€ 18,40	€ 0,92	€ 18,40	100,00%
107	M.150.24	Delimitazione delle zone di lavoro (pe...stro in polietilene stampato bicolore,	m	100,00	€ 1,43	€ 143,00	€ 1,43	€ 143,00	100,00%
108	M.150.45b	Cartello in lamiera di acciaio conform...da, di spessore 10/10 mm, rettangolare	cad	10,00	€ 6,99	€ 69,90	€ 6,99	€ 69,90	100,00%
109	M.150.43a	Cartello in lamiera di acciaio per la ...ada, di spessore 10/10 mm, triangolare	cad	10,00	€ 0,97	€ 9,70	€ 0,97	€ 9,70	100,00%
110	M.150.44a	Cartello in lamiera di acciaio segnala...rada, di spessore 10/10 mm, circolare,	cad	8,00	€ 1,70	€ 13,60	€ 1,70	€ 13,60	100,00%
111	M.150.69a	Sistema di segnalazione luminosa, cost... spostamento, - costo utilizzo in opera	cad	1,00	€ 46,71	€ 46,71	€ 46,71	€ 46,71	100,00%
112	M.150.69b	Sistema di segnalazione luminosa, cost... lo spostamento, - costo posizionamento	cad	1,00	€ 46,27	€ 46,27	€ 46,27	€ 46,27	100,00%
		Sommano				€ 347,58		€ 347,58	100,00%

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
		Riepilogo							
		Altro				€ 347,58		€ 347,58	100,00%
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				€ 347,58		€ 347,58	100,00%
		OS.1.e **PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA**							
		Altro							
104	S.1.02.2.65	Gilet alta visibiltà in tessuto alta traspirazione fluorescente con bande retroriflettenti.	cad	10,00	€ 0,48	€ 4,80	€ 0,48	€ 4,80	100,00%
113	E.AP.0bis	Oneri specifici di sicurezza relativi ...a di chiusini per pozzetto di ispezione	cad	30,00	€ 3,61	€ 108,30	€ 3,61	€ 108,30	100,00%
114	A.00.00.0385	Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione							
	A.00.00.0385.D	d) lampada di segnalazione a batterie ricaricabili	cad	10,00	€ 23,85	€ 238,50	€ 23,85	€ 238,50	100,00%
		Sommano				€ 351,60		€ 351,60	100,00%
		Riepilogo							
		Altro				€ 351,60		€ 351,60	100,00%
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA				€ 351,60		€ 351,60	100,00%
		OS.1.g **MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)**							
		Altro							
105	S.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori	a riunione	4,00	€ 47,50	€ 190,00	€ 47,50	€ 190,00	100,00%
106	120.050.10.040.010.010	Incontri iniziale e periodici del res...oro o capo cantiere. euro (trentasette)	ora	10,00	€ 35,15	€ 351,50	€ 35,15	€ 351,50	100,00%
		Sommano				€ 541,50		€ 541,50	100,00%
		Riepilogo							

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO**	**PREZZO SICUREZZA**	**IMPORTO SICUREZZA**	**% IS**
		Altro				€ 541,50		€ 541,50	100,00%
		Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)				€ 541,50		€ 541,50	100,00%
		Riepilogo							
		OS.1.a **APPRESTAMENTI PREVISTI**				€ 2.955,80		€ 2.955,80	100,00%
		OS.1.c **IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI**				€ 3,10		€ 3,10	100,00%
		OS.1.d **MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**				€ 347,58		€ 347,58	100,00%
		OS.1.e **PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA**				€ 351,60		€ 351,60	100,00%
		OS.1.g **MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)**				€ 541,50		€ 541,50	100,00%
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81 /08)				€ 4.199,58		€ 4.199,58	100,00%
		Riepilogo							
		LC **LAVORI A CORPO**				€ 360.487,95		€ 9.780,97	2,71%
		OS **ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**				€ 4.199,58		€ 4.199,58	100,00%
		Sommano				€ 364.687,53		€ 13.980,55	3,83%

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA					
TOTALI PER CATEGORIA					
CODICE	**DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO**	**IMPORTO MISURE**	**IMPORTO SICUREZZA**	**IMPORTO A BASE D'ASTA**	**% IS**
LC	**LAVORI A CORPO**	€ 360.487,95	€ 9.780,97	€ 350.706,98	2,71%
01	**Demolizioni - Rimozioni - Abbattimenti**	€ 50.427,20	€ 1.640,87	€ 48.786,33	3,25%
02	**Scavi e Rinterri**	€ 20.119,11	€ 596,54	€ 19.522,57	2,97%
03	**Lavori di sottoservizi**	€ 71.953,89	€ 2.057,52	€ 69.896,37	2,86%
04	**Smaltimento rifiuti**	€ 8.118,60		€ 8.118,60	0,00%
05	**Sottofondi e conformazione del terreno**	€ 42.035,03	€ 1.121,66	€ 40.913,37	2,67%
06	**Opere in c.a.**	€ 31.720,43	€ 867,11	€ 30.853,32	2,73%
07	**Pavimentazioni**	€ 86.791,31	€ 2.315,70	€ 84.475,61	2,67%
08	**Opere da fabbro**	€ 4.199,22	€ 112,50	€ 4.086,72	2,68%
09	**Segnaletica e dissuasori**	€ 5.442,96	€ 142,98	€ 5.299,98	2,63%
10	**Opere a verde**	€ 12.818,99	€ 318,93	€ 12.500,06	2,49%
11	**Arredo urbano**	€ 2.961,49	€ 80,57	€ 2.880,92	2,72%
12	**Impianto di illuminazione**	€ 23.899,72	€ 526,59	€ 23.373,13	2,20%
OS	**ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**	€ 4.199,58	€ 4.199,58		100,00%
OS.1.a	**APPRESTAMENTI PREVISTI**	€ 2.955,80	€ 2.955,80		100,00%
Altro		€ 2.955,80	€ 2.955,80		100,00%
OS.1.c	**IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI**	€ 3,10	€ 3,10		100,00%
Altro		€ 3,10	€ 3,10		100,00%
OS.1.d	**MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**	€ 347,58	€ 347,58		100,00%
Altro		€ 347,58	€ 347,58		100,00%
OS.1.e	**PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA**	€ 351,60	€ 351,60		100,00%
Altro		€ 351,60	€ 351,60		100,00%
OS.1.g	**MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)**	€ 541,50	€ 541,50		100,00%
Altro		€ 541,50	€ 541,50		100,00%
	TOTALE	€ 364.687,53	€ 13.980,55	€ 350.706,98	3,83%

Indice categorie

LC - LAVORI A CORPO pag. 1
- 01 - Demolizioni - Rimozioni - Abbattimenti pag. 1
- 02 - Scavi e Rinterri pag. 2
- 03 - Lavori di sottoservizi pag. 3
- 04 - Smaltimento rifiuti pag. 4
- 05 - Sottofondi e conformazione del terreno pag. 4
- 06 - Opere in c.a. pag. 5
- 07 - Pavimentazioni pag. 6
- 08 - Opere da fabbro pag. 7
- 09 - Segnaletica e dissuasori pag. 7
- 10 - Opere a verde pag. 7
- 11 - Arredo urbano pag. 8
- 12 - Impianto di illuminazione pag. 8

OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) pag. 9
- OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI pag. 9
  - OS.1.a - Altro pag. 9
- OS.1.c - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI pag. 10
  - OS.1.c - Altro pag. 10
- OS.1.d - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA pag. 10
  - OS.1.d - Altro pag. 10
- OS.1.e - PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA pag. 11
  - OS.1.e - Altro pag. 11
- OS.1.g - MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva) pag. 11
  - OS.1.g - Altro pag. 11