

Importo lordo lavori: € 130.649,59				Totale Costo sicurezza: € 2.204,26		Incidenza sicurezza: 1,687 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,30 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 28,15%							
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sull	350	10,33	3.615,50			25,88							1.005,09	28,00	
1.1.9	Scavo a sezione obbligata eseguito a man	60	146,70	8.802,00			63,01							4.981,22	57,00	
1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli sc	150	3,10	465,00			3,33							133,88	29,00	
1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da sca	2600	,63	1.638,00			11,73							,00	,00	
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazion	1000	3,78	3.780,00			27,06							487,88	13,00	
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in con	1300	3,78	4.914,00			35,18							1.853,95	38,00	
1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle a	1350	1,01	1.363,50			9,76							,00	,00	
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture no	80	124,00	9.920,00			71,01							492,45	5,00	
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strat	3000	2,07	6.210,00			44,45							308,28	5,00	
6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	120	4,22	506,40			3,63							60,33	12,00	
13.2.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	200	10,80	2.160,00			15,46							85,78	4,00	
13.2.5.3	Fornitura e posa in opera di saracinesca	2	306,40	612,80			4,39							127,77	21,00	
13.2.5.4	Fornitura e posa in opera di saracinesca	2	359,00	718,00			5,14							149,70	21,00	
13.2.5.6	Fornitura e posa in opera di saracinesca	1	542,80	542,80			3,89							97,00	18,00	
13.2.7.1	Apparecchio di sfiato automatico di dega	1	289,10	289,10			2,07							80,37	28,00	
13.2.7.2	Apparecchio di sfiato automatico di dega	1	312,10	312,10			2,23							80,57	26,00	
13.3.5.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	50	10,20	510,00			3,65							116,46	23,00	
13.3.5.7	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	50	11,40	570,00			4,08							113,18	20,00	
13.3.5.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	30	13,80	414,00			2,96							69,88	17,00	
13.3.5.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	20	23,90	478,00			3,42							71,19	15,00	
13.3.5.12	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	20	32,80	656,00			4,70							71,64	11,00	
13.3.6.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	250	5,90	1.475,00			10,56							453,98	31,00	
13.3.6.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni i	200	6,41	1.282,00			9,18							369,12	29,00	
13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco	180	22,30	4.014,00			28,73							398,53	10,00	
21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calces	10	1,74	17,40			,12							10,20	59,00	
23.1.3.1	Recinzione perimetrale di protezione in	12	10,10	121,20			,87							31,51	26,00	
23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zon	120	3,00	360,00			2,58							100,80	28,00	
23.1.3.9	Transenna a quadrilatero, per delimitazi	2	42,20	84,40			,60							1,69	2,00	
23.1.3.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro	10	1,11	11,10			,08							1,78	16,00	
23.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore	1	24,40	24,40			,17							,98	4,00	
23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di con	3	5,70	17,10			17,10							,00	,00	
23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di confo	3	15,90	47,70												

Importo lordo lavori: € 130.649,59				Totale Costo sicurezza: € 2.204,26			Incidenza sicurezza: 1,687 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,30 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 28,15%						
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
23.6.7	Guanti di protezione termica, con resist	3	3,60	10,80			10,80							,00	,00	
23.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori,	3	34,10	102,30			102,30							,00	,00	
23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabil	3	3,90	11,70			11,70							,00	,00	
AP07	Riparazione su condotta di qualsiasi mat	10	47,89	478,90	43,50	50,10	7,60	32,41	122,40	,00		,00		255,30	67,59	
AP08	Riparazione su condotta di qualsiasi mat	20	110,02	2.200,40	200,00	230,20	17,60	70,87	1.242,00	,00		,00		510,60	29,13	
AP09	Riparazione su condotta di qualsiasi mat	5	128,92	644,60	58,60	67,40	5,15	75,14	385,80	,00		,00		127,65	24,86	
AP10	Riparazione su condotta in ghisa e/o fer	6	141,96	851,76	77,46	89,10	6,78	61,13	414,72	,00		,00		263,70	38,87	
AP11	Riparazione su condotta in ghisa e/o fer	6	173,80	1.042,80	94,80	109,08	8,28	71,94	597,60	,00		,00		233,04	28,06	
AP12	Riparazione su condotta in ghisa e/o fer	6	203,93	1.223,58	111,24	127,98	9,72	76,09	741,60	,00		,00		233,04	23,91	
AP13	Riparazione su condotta in ghisa e/o fer	5	274,74	1.373,70	124,90	143,65	10,95	82,25	900,00	,00		,00		194,20	17,75	
AP14	Riparazione su condotta in ghisa e/o fer	5	375,67	1.878,35	170,75	196,45	14,95	87,02	1.302,00	,00		,00		194,20	12,98	
AP15	Esecuzione di derivazione da condotta pe	10	242,28	2.422,80	220,30	253,40	28,80	49,42	949,10	,00		,00		971,20	50,58	
AP16	Esecuzione di riparazione di foratura su	6	363,35	2.180,10	198,18	228,00	25,92	49,42	853,92	,00		,00		874,08	50,58	
AP17	Esecuzione di riparazione di foratura su	2	199,66	399,32	36,30	41,76	4,74	53,97	170,82	,00		,00		145,70	46,03	
AP18	Esecuzione di riparazione di squarcio su	2	665,45	1.330,90	121,00	139,20	15,82	53,97	569,28	,00		,00		485,60	46,03	
AP19	Esecuzione di riparazione di squarcio su	2	394,00	788,00	71,64	82,42	9,36	45,57	284,64	,00		,00		339,94	54,43	
AP20	Nolo di elettropompa del tipo sommersa d	60	10,00	600,00	54,60	63,00	2,40	,00		80,00	480,00	,00		,00	,00	
AP24	Esecuzione di chiusura della presa, per	25	23,23	580,75	52,75	60,75	6,90	20,86	96,00	,00		,00		364,25	79,14	
AP25	Intervento su basolato, consistente nell	10	68,24	682,40	62,00	71,40	13,40	9,34	50,00	,00		,00		485,60	90,66	
AP28	Fornitura e collocazione di giunto doppi	230	10,05	2.311,50	209,30	241,50	18,40	63,67	1.173,00	,00		,00		669,30	36,33	
AP29	Fornitura e collocazione di raccordo/rid	50	6,59	329,50	30,00	34,50	2,65	44,57	117,00	,00		,00		145,50	55,43	
AP30	Fornitura e collocazione di RUBINETTO IN	10	42,46	424,60	38,60	44,40	3,38	85,66	289,70	,00		,00		48,50	14,34	
AP31	Fornitura e collocazione di giunto TOF	10	20,44	204,40	18,60	21,40	1,63	70,21	114,30	,00		,00		48,50	29,79	
AP32	Fornitura e collocazione di valvola a sf	60	18,96	1.137,60	103,20	118,80	9,06	67,90	615,60	,00		,00		291,00	32,10	
AP33	Fornitura e collocazione di valvola a sf	4	39,46	157,84	14,36	16,52	1,26	84,57	106,32	,00		,00		19,40	15,43	
AP35	Fornitura e collocazione di binder a fre	30	28,37	851,10	77,40	89,10	13,41	34,87	234,00	,00		,00		437,10	65,13	
AP36	Sostituzione di contatore da 1/2 a getto	5	65,81	329,05	29,90	34,40	2,60	72,21	189,30	,00		,00		72,85	27,79	
AP37	Sostituzione di contatore da 1" 1/2 a 2	5	150,87	754,35	68,60	78,90	6,00	87,88	528,00	,00		,00		72,85	12,12	
AP38	Ripartizione su condotta in PEAD consi	12	110,94	1.331,28	121,08	139,20	10,56	72,51	768,96	,00		,00		291,48	27,49	
AP39	Riparazione su condotta in PEAD consiste	10	198,06	1.980,60	180,10	207,10	31,20	87,57	1.368,00	,00		,00		194,20	12,43	
AP40	Fornitura e collocazione di flange apert	2	53,53	107,06	9,74	11,20	1,68	54,00	45,60	,00		,00		38,84	46,00	
AP41	Fornitura e collocazione di flange apert	2	337,55	675,10	61,38	70,60	10,64	63,52	338,24	,00		,00		194,24	36,48	
AP42	Intervento su basolato, consistente nell	5	202,27	1.011,35	91,95	105,75	19,85	69,41	551,00	,00		,00		242,80	30,59	
AP43	Nolo di autospurgo per eventuali operazi	10	140,00	1.400,00			7,00							1.393,00	100,00	
AP44	Operaio comune	30	29,19	875,70	79,50	91,50	13,83	,00		,00		,00		690,87	100,00	
AP45	Operaio qualificato	30	32,37	971,10	88,20	101,70	15,33	,00		,00		,00		765,87	100,00	
AP46	Operaio specializzato	10	35,50	355,00	32,30	37,10	5,60	,00		,00		,00		280,00	100,00	
AP47	Fornitura e collocazione di tappo cieco	12	8,02	96,24	8,76	10,08	,77	60,09	46,08	,00		,00		30,60	39,91	

Importo lordo lavori: € 130.649,59				Totale Costo sicurezza: € 2.204,26			Incidenza sicurezza: 1,687 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,30 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 28,15%						
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
AP48	Fornitura e collocazione di sportello in	5	99,13	495,65	45,05	51,85	3,95	38,50	152,00	,00		,00		242,80	61,50	
AP49	Fornitura e collocaziobe di collare a fa	10	207,80	2.078,00	188,90	217,30	16,60	84,58	1.400,00	,00		,00		255,20	15,42	
AP50	Fornitura e collocaziobe di collare a fa	20	128,57	2.571,40	233,80	269,00	20,40	80,07	1.640,00	,00		,00		408,20	19,93	
AP51	Fornitura e collocazione di manicotto in	20	22,86	457,20	41,60	47,80	3,64	43,93	160,00	,00		,00		204,20	56,07	
AP52	Fornitura e collocazione di manicotto in	10	42,94	429,40	39,00	44,90	3,42	70,15	240,00	,00		,00		102,10	29,85	
AP53	Fornitura e collocazione di valvola di r	50	18,39	919,50	83,50	96,00	7,35	47,78	350,00	,00		,00		382,50	52,22	
AP54	Fornitura e collocazione di valvola di s	2	84,46	168,92	15,36	17,66	1,34	89,18	120,00	,00		,00		14,56	10,82	
AP55	Nolo di autogr\$ della portata non inferi	20	66,25	1.325,00	120,40	138,60	31,00	16,91	175,00	28,99	300,00	,00		560,00	54,11	
AP56	Nolo a caldo di PALA CARICATRICE, con mo	40	83,63	3.345,20	304,00	350,00	91,20	,00		77,72	2.600,00	,00		,00	,00	
AP57	Nolo a caldo di ESCAVATORE con motore hp	60	65,01	3.900,60	354,60	408,00	106,20	,00		49,48	1.500,00	,00		1.531,80	50,52	
AP58	Fornitura e collocazione di giunto unive	2	131,47	262,94	23,90	27,50	2,10	90,72	190,00	,00		,00		19,44	9,28	
AP59	Fornitura e collocazione di collare di d	4	93,81	375,24	34,12	39,24	3,00	86,06	240,00	,00		,00		38,88	13,94	
AP60	Smonto e ricollocazione nello stesso sit	5	68,60	343,00	31,20	35,85	8,20	,00		,00		,00		267,75	100,00	
AP61	Fornitura e collocazione di collare di p	25	56,14	1.403,50	127,50	146,75	11,18	78,26	875,00	,00		,00		243,00	21,74	
AP62	Fornitura e collocazione di giunto unive	4	103,85	415,40	37,76	43,44	3,32	88,25	292,00	,00		,00		38,88	11,75	
AP63	Fornitura e collocazione di collare di d	3	159,61	478,83	43,53	50,07	3,81	90,45	345,00	,00		,00		36,42	9,55	
AP64	Fornitura e collocazione di giunto unive	4	103,85	415,40	37,76	43,44	3,32	88,25	292,00	,00		,00		38,88	11,75	
AP65	Fornitura e collocazione di giunto unive	4	137,75	551,00	50,08	57,64	4,40	91,14	400,00	,00		,00		38,88	8,86	
AP66	Fornitura e collocazione di collare di d	4	126,41	505,64	45,96	52,88	4,04	89,38	360,00	,00		,00		42,76	10,62	
			110.486,15	4.819,01	5.545,56				22.395,98	4.880,00			27.826,46			