

# COMUNE DI RIVALTA DI TORINO

(Provincia di Torino)

PROGETTO DI P.E.C.L.I. IN ZONA CC7 del PRGC - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## LA PROPRIETA':

BADINO Silvio .....

CATANEA Rocco .....

BALLOR Franco .....

VINCENZI Maria Angela .....

SERVETTI Walter per la SS CAPRIGLIA .....

ANTONIETTA Barbara .....

IANNELLO Gianluca per la ICC srl .....

CALABRÒ Carmelo per la ICC srl .....

VINCENZI Marta .....

PEZZOLATO Adriano .....

CONCORDIA Antonio .....

CONCORDIA Alessandra .....

BIANCO Rita .....

SARTOR Nadia .....

SARTOR Paolo .....

I Progettisti

Ing. Enzo Rondoletti

Arch. Mara Borgogno

Rivalta di Torino, giugno 2021

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE ED INFRASTRUTTURALI**

Elenco Prezzi Regione Piemonte 2020									
Parte d'opera: Superfici in dismissione come da PRGC									
Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			par. ug.	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
		<b>SCAVI REINTERRI E DEMOLIZIONI</b>							
1	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere - aree in dismissione da PRGC							
					3.124,00	0,70		3,84	8.397,31
		S107			2.359,00	0,70		3,84	6.340,99
		Mappale 211 parte			387,00	0,70		3,84	1.040,26
2	01.A01.B95.010	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso							
					3.124,00	0,39		17,08	20.809,59
		S107			2.359,00	0,39		17,08	15.713,77
		Mappale 211 parte			387,00	0,39		17,08	2.577,88
3	01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmataura depressioni							
		nera							
		tronco Nzero_N7		14,28	2,00	2,30	65,69		
		tronco N7_N12		87,41	2,00	1,01	176,57		
		tronco N12_N10		49,97	2,00	1,01	100,94		
		bianca							
		tronco C11_C16		83,19	1,10	1,00	91,51		
		tronco C16_B16		214,72	1,10	1,00	236,19		
		tronchi C101_C11	7	7,31	1,10	1,00	56,29		
		tronco C35_B16		71,78	1,10	1,00	78,96		
		gas							
		attraversamento via Alfieri		9,19	0,40	1,00	3,68		
		tronco via Alfieri		86,26	0,40	1,00	34,50		
		tronco CC7/CC8		169,25	0,40	1,00	67,70		
		enel							
		tronco via Alfieri		82,36	0,60	1,00	49,42		
		tronco CC7/CC8		156,49	0,60	1,00	93,89		
		illuminazione							
		tronco via Alfieri		82,36	0,60	1,00	49,42		
		tronco CC7/CC8		195,00	0,60	1,00	117,00		
		S107		74,40	0,60	1,00	44,64		
		fibra							
				82,36	0,30	1,00	24,71		
				156,49	0,30	1,00	46,95		
		acquedotto							
		prolungamento CC7/CC8							
				50,00	0,40	1,00	20,00		
							1.358,06	13,24	17.980,71
4	01.A01.B95.005	Fascia esterna pozzi con ghiaia	12				120,00	27,34	3.280,80
		S107	4				40,00	27,34	1.093,60

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			par. ug.	lungh.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
5	08.A35.H10.015	Tubazione per nera EN1401-1 SN8 SDR34 DN250 - Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte							
		tronco Nzero_N7		14,28					
		tronco N7_N12		87,41					
		tronco N12_N10		49,97					
						151,66	25,71	3.899,18	
6	08.A35.H10.020	Tubazione per bianca EN1401-1 SN8 SDR34 DN315 - come sopra							
		tronco C11_C16		83,19					
		tronco C16_B16		214,72					
		tronchi C101_C11	7	7,31					
		tronco C35_B16		71,78					
						377,00	49,21	18.552,17	
7	11.P01.A24.020	Tubazione gas DN150							
		Fornitura di tubi in lamiera di acciaio saldati longitudinalmente, per reti di 4a specie - UNI EN 10208-1 conforme al D.M. 24/11/84 legge 15/01/85, grezzi internamente, estremità lisce da saldare di testa, rivestimento esterno in polietilene b.d. estruso in 3 strati, in conformità alla norma UNI 9099/89, spessore rinforzato R3							
		tronco via Alfieri		86,26					
		tronco CC7/CC8		169,25					
						255,51	34,19	8.735,89	
8	11.A01.A05.015	Tubazione gas DN150							
		Posa in opera, mediante saldatura elettrica di testa, di condotte in acciaio, di cui all'art. 11.P01.A24 del presente prezzo, posate secondo le livellette prestabilite e le prescrizioni previste dalle norme vigenti in materia, compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali, comprese le curve, Te, diramazioni, ecc., compresa pure la formazione del giunto mediante saldatura elettrica, sua pulizia e la ....							
						264,70	16,45	4.354,32	
9	14.P05.A35.035	Tubazione enel							
		Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densità Pead PN10 - diametro esterno 160mm							
		tronco via Alfieri		82,36					
		tronco CC7/CC8		156,49					
						238,85	24,43	5.835,11	
10	14.P05.A35.035	Linea illuminazione pubblica							
		tronco via Alfieri		82,36					
		tronco CC7/CC8		195,00					
		S107		74,40					
						351,76	24,43	8.593,50	
11	14.P05.A35.025	Posa tubazione							
		Linea fibra ottica							
		tronco via Alfieri		82,36					
		tronco CC7/CC8		156,49					
						238,85			
12	14.P05.A35.025	Posa tubazione							
						261,43	14,66	3.832,56	
13	07.P06.G10.025	Tubazione acquedotto da 2"							

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2.							
		prolungamento CC7/CC8		50,00				2,29	114,50
14	07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		50,00				3,64	182,00
		<b>Calcestruzzo</b>							
15	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte Rck200							
		Tubazione nera							
		tronco Nzero_N7		14,28	0,50		7,14		
		tronco N7_N12		87,41	0,50		43,71		
		tronco N12_N10		49,97	0,50		24,99		
		bianca							
		tronco C11_C16		83,19	0,53		44,09		
		tronco C16_B16		214,72	0,53		113,80		
		tronchi C101_C11	7	7,31	0,53		3,87		
		tronco C35_B16		71,78	0,53		38,04		
		Gas							
		tronco via Alfieri		86,26	0,19		16,39		
		tronco CC7/CC8		169,25	0,19		32,16		
		Enel							
		tronco via Alfieri		82,36	0,19		15,65		
		tronco CC7/CC8		156,49	0,19		29,73		
		Linea illuminazione pubblica							
		tronco via Alfieri		82,36	0,19		15,65		
		tronco CC7/CC8		195,00	0,19		37,05		
		S107		74,40	0,19		14,14		
		Linea fibra ottica							
		tronco via Alfieri		82,36	0,19		15,65		
		tronco CC7/CC8		156,49	0,19		29,73		
		Acquedotto		50,00	0,19		9,50		
							491,29	71,94	35.343,40
16	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					491,29	8,73	4.288,96
17	01.A01.B87.020	Rinterro tubazioni di cui sopra	0,7				1.447,05	7,87	7.971,80
		Pozzetti d'ispezione e/o raccolta							
18	08.A30.G39.010	Fognatura nera							

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo	6,00					629,30	3.775,80
19	08.A30.G63.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) 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 trattamento 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, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura							
		Fognatura bianca da C11 a C30					26,00	200,11	5.202,86
20	14.P13.A10.005	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione							
		illuminazione					20,00	75,22	1.504,40
		S107					5,00	75,22	376,10
		Gas					10,00	75,22	752,20
		Fibra					10,00	75,22	752,20
		Enel					10,00	75,22	752,20
	01.P13.E40.005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna							
		Fognatura nera					9,00	260,69	2.346,21
21	01.P13.E62.005	Fognatura bianca				20,00	20,00	2,97	1.188,00
		illuminazione				20,00	20,00	2,97	1.188,00
		S107				20,00	5,00	2,97	297,00
		Gas				20,00	10,00	2,97	594,00
		Fibra				20,00	10,00	2,97	594,00
		Enel				20,00	10,00	2,97	594,00
22	01.A18.C80.005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa							
		Fognatura nera				100,00	9,00	3,39	3.051,00
		Fognatura bianca				20,00	20,00	3,39	1.356,00
		illuminazione				20,00	10,00	3,39	678,00
		S107				20,00	5,00	3,39	339,00
		Gas				20,00	10,00	3,39	678,00
		Fibra				20,00	10,00	3,39	678,00
		Enel				20,00	10,00	3,39	678,00
		Pali illuminazione							

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			par. ug.	lungh.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
23	13.P02.B05.040	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di 120x120x120 cm;					17,00	226,35	3.847,95
		S107					5,00	226,35	1.131,75
24	13.P03.A15.010	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico H = 7/8m					17,00	272,57	4.633,69
		S107					5,00	272,57	1.362,85
25	06.P24.Q05.035	Lampioni stradali con sfera in policarbonato; staffa di sostegno in alluminio pressofuso o PVC attacco a palo o a parete; esecuzione trasparente 0 fumè; per lampade a incandescenza o vapori di mercurio grado di protezione IP-55; diametro della sfera 300 o 400 mm. lampione a sfera 150W					17,00	149,23	2.536,91
		S107					5,00	149,23	746,15
26	13.P07.A15.005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore					17,00	59,24	1.007,08
		S107					5,00	59,24	296,20
		Cordoli							
27	01.P05.B35.005	Provvista di elementi prefabbricati retti o curvi in calcestruzzo vibrato, R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> , con sezione ad L, spessore lato verticale cm10, lato orizzontale cm 6.altezza complessiva cm 35		461,94				27,40	12.657,16
		S107		280,00				27,40	7.672,00
28	01.A21.F10.005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico 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 rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> , sabbia m <sup>3</sup> 0.400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m <sup>3</sup> ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		461,94				17,11	7.903,79
		S107		280,00				17,11	4.790,80

Num. Ord.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
			par. ug.	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
		Marciapiedi, piazzali e strade							
	01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti							
		strada				678,60			
		parcheggio				2.445,40			
						3.124,00	6,52	20.368,48	
		S107				2.359,00	6,52	15.380,68	
29	01.A21.A46.005	Sottofondo per pavimentazione in autobloccante con misto granulare stabilizzato a cemento			2.445,40	0,20	489,08	68,49	33.497,09
		S107			2.359,00	0,20	471,80	68,49	32.313,58
30	01.A21.A20.015	Spandimento e compattazione					489,08	8,71	4.259,89
		S107					471,80	8,71	4.109,38
31	01.P11.B42.010	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne					2.445,40	13,84	33.844,34
		S107					2.359,00	13,84	32.648,56
32	01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura					2.445,40	12,83	31.374,48
		Strada					2.359,00	12,83	30.265,97
33	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder),		3,00	226,20		678,60	9,89	20.134,06
34	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura spessore cm. 3					2.600,57	5,64	14.667,21
		Alberature							
35	01.P27.A20.010	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. <i>Abies alba</i>					27,00	145,17	3.919,59
36	20.A27.A60.010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra					27,00	125,32	3.383,64
		Totale							<b>540.554,37</b>