



**REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA di TORINO
COMUNE di SCALENGHE**

PROGETTO ESECUTIVO

**Oggetto: Comune di Scalenghe
Completamento dei lavori di regimazione acque a protezione dell'abitato
(tratto via Santa Caterina - strada Barattina)
CIG 67848760CD - CUP F78G11000200006**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev.	Data	Redazione	Verifica	Autorizzazione	Modifiche
2	Settembre 2016				

		Il Progettista: Benedetto ing. Giovanni, via Madonna del Rosario 5 – 10019 – Strambino tel/fax 0125 713367 cell. 339 7021999 e-mail giovanbenedetto@gmail.com www.studiobenedetto.com	
		Allegato n.	Elaborato n. 04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A CORPO								
Tratto via Santa Caterina e strada Barattina (Cat 1)								
1 01.A02.A50. 005 22/04/2014	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. demolizione opere di partenza	1,00			5,790	5,79		
	SOMMANO m³					5,79	195,68	1'132,99
2 01.A01.A55. 010 04/05/2012	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... iere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento altezza scavo uniforme (1,80+2,70)/2= 2,25 altezza media scavo (1,90+2,70)/2= 2,3 altezza media scavo	1,00	65,80	3,000	1,800	355,32		
		1,00	150,22	3,000	2,250	1'013,99		
		1,00	135,68	3,000	2,300	936,19		
	SOMMANO m³					2'305,50	10,74	24'761,07
3 01.A01.B76. 005 12/04/2012	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati na ... uiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali	1,00	40,00	1,000	1,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	22,56	902,40
4 01.A21.A43. 005 13/04/2012	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione sottofondo stradale 260-65.80 *(H/peso=+260-65,8)	1,00	0,30	3,000	194,200	174,78		
	SOMMANO m³					174,78	55,57	9'712,52
5 01.A01.B90. 010 13/04/2012	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. 2305.5-1.7x1.9x352.7-174.78 *(H/peso=+2305,5-(1,7*1,9*352,7)-174,78)	1,00			991,499	991,50		
	SOMMANO m³					991,50	6,56	6'504,24
6 01.P26.A45. 005 13/04/2012	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) 1.7x1.9x352.7	1,00	352,71	1,700	1,900	1'139,25		
		1,00	0,30	3,000	194,200	174,78		
	SOMMANO m³					1'314,03	6,35	8'344,09
7 14.P01.A15. 005 13/04/2012	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore	2,00	260,00		13,000	6'760,00		
	SOMMANO m²					6'760,00	0,27	1'825,20
A RIPORTARE								
								53'182,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'182,51
8 01.A22.A80. 030 17/04/2014	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... on inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	1,00	260,00	3,000		780,00		
	SOMMANO m ²					780,00	13,49	10'522,20
9 01.A22.A90. 005 13/04/2012	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	1,00			781,950	781,95		
	SOMMANO m ²					781,95	0,65	508,27
10 01.A22.B10. 010 17/04/2014	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	1,00	260,00	3,000		780,00		
	SOMMANO m ²					780,00	5,47	4'266,60
11 08.P03.G78. 060 13/04/2012	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi d ... posa e quanto altro occorre per dare lopera compiuta. E escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1600x1000 mm	0,80	352,71			282,17		
	a dedurre tratto tubazione fi 120	-1,00	87,00			-87,00		
	a dedurre tratto attraversamento via Torino	-1,00	24,00			-24,00		
	Sommano positivi m					282,17		
	Sommano negativi m					-111,00		
	SOMMANO m					171,17	550,96	94'307,82
12 08.P03.G21. 040 10/05/2012	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,00 per ogni cm di diametro intern ... I EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060 diametro interno cm 120 tratto con fi 120	1,00	87,00			87,00		
	SOMMANO m					87,00	332,03	28'886,61
13 01.A02.A50. 005 13/04/2012	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	1,00	2,00	1,800	0,300	1,08		
	demolizione parete pozzo arrivo	1,00	2,00	2,000	0,300	1,20		
	SOMMANO m ³					2,28	195,68	446,15
14 01.A04.B41. 005 13/04/2012	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di conte ... cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 pozzo collegamento tra scatolare e fi 120	2,00	2,40	3,500	0,200	3,36		
	A RIPORTARE					3,36		192'120,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,36		192'120,16
	soletta e fondazione	2,00	2,00	1,500	0,200	1,20		
	tratto in opera collettore fondo	0,20	352,71	2,000	0,200	28,22		
	tratto in opera collettore pareti	0,20	352,71	2,800	0,200	39,50		
	tratto in opera collettore soletta	0,20	352,71	2,000	0,200	28,22		
	pozzetto collegamento tra fi 120 e i 2 fi 80 *(lung.=+3,50+1,5)	2,00	5,00	2,000	0,200	4,00		
	soletta e fondazione	2,00	3,50	1,500	0,200	2,10		
	soletta e fondazione tratto attraversamento via Torino	2,00	21,80	1,200	0,200	10,46		
	pareti tratto attraversamento via Torino	2,00	21,80	0,800	0,200	6,98		
	pareti tratto pozzetto via Torino *(lung.=+2,2+1,2+1+3,2)	1,00	7,60	1,000	0,200	1,52		
	soletta e fondazione pozzetto via Torino	2,00		12,000	0,200	4,80		
	SOMMANO m³					130,36	125,24	16'326,29
15 01.A04.B17. 020 14/04/2012	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magronesotto canale	1,00	352,72	2,000	0,100	70,54		
	SOMMANO m³					70,54	87,65	6'182,83
16 01.A04.F00. 015 13/04/2012	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K Vedi voce n° 14 [m³ 130.36]	1,00			100,000	13'036,00		
	SOMMANO kg					13'036,00	1,55	20'205,80
17 01.A04.E00. 005 13/04/2012	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 14 [m³ 130.36]					130,36		
	SOMMANO m³					130,36	8,12	1'058,52
18 01.A04.C30. 005 14/04/2012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione magrone	0,20	352,71	2,000	0,100	14,11		
	SOMMANO m³					14,11	20,30	286,43
19 01.A04.C30. 015 13/04/2012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate Vedi voce n° 14 [m³ 130.36]					130,36		
	SOMMANO m³					130,36	24,74	3'225,11
20 01.A04.H10. 005 13/04/2012	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	4,00	3,50	2,400		33,60		
	pozzo collegamento tra scatolare e fi 120	1,00	2,00	1,500		3,00		
	soletta	0,20	352,71	1,400	2,000	197,52		
	pareti laterali canale in opera esterne	0,20	352,71	1,000	2,000	141,08		
	pareti laterali canale in opera interno	0,20	352,71	1,600		112,87		
	solaio canale in opera	2,00	5,00	2,000		20,00		
	pozzetto collegamento con fi 120	1,00	3,50	1,500		5,25		
	pozzetto collegamento con fi 120 soletta	3,00	1,40	21,800		91,56		
	attraversamento via torino	1,00	1,20	21,800		26,16		
	attraversamento via torino soletta	8,60	1,40	2,000		24,08		
	pozzetto via torino *(par.ug.=1,00+2,2+1,2+3,2+1)	12,00	1,40	2,000		33,60		
	pozzetto via torino soletta							
	A RIPIORTARE					688,72		239'405,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					688,72		239'405,14
	SOMMANO m ²					688,72	30,16	20'771,80
21 08.P01.B72.0 05 13/04/2012	Pozzetti a sezione rettangolare in cls Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo pozzetti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	352,49	3'172,41
22 08.P03.F25.0 10 13/04/2012	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	185,78	1'672,02
	Tratto finale fino a sbocco (Cat 2)							
23 01.A01.A55. 010 04/05/2012	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... iere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento altezza scavo uniforme	1,00	92,00	2,500	1,500	345,00		
	SOMMANO m ³					345,00	10,74	3'705,30
24 01.A01.B90. 010 13/04/2012	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. (larg.=+2,5-2)*(H/peso=1,9-1,2)	1,00	92,00	0,500	0,700	32,20		
	SOMMANO m ³					32,20	6,56	211,23
25 01.P26.A45. 005 13/04/2012	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	1,00	92,00	1,000	2,000	184,00		
	SOMMANO m ³					184,00	6,35	1'168,40
26 01.A02.A50. 005 13/04/2012	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. demolizione parete pozzo partenza	1,00	2,00	1,800	0,300	1,08		
	SOMMANO m ³					1,08	195,68	211,33
27 01.A04.B41. 005 14/04/2012	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrato per il contenimento di liquidi, sponde di conte ... cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 parte pozzo partenza sbocco pareti fondo sbocco	1,00	2,00	1,800	0,300	1,08		
		2,00	1,00	0,300	2,000	1,20		
		1,00	3,00	0,500	2,000	3,00		
	SOMMANO m ³					5,28	125,24	661,27
	A RIPORTARE							270'978,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270'978,90
28 01.A04.F00. 015 13/04/2012	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K Vedi voce n° 27 [m³ 5.28]	1,00			110,000	580,80		
	SOMMANO kg					580,80	1,55	900,24
29 01.A04.E00. 005 13/04/2012	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 27 [m³ 5.28]					5,28		
	SOMMANO m³					5,28	8,12	42,87
30 01.A04.H10. 005 13/04/2012	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma parte pozzo sbocco pareti	2,00 2,00	2,00 2,00	1,800 1,000		7,20 4,00		
	SOMMANO m²					11,20	30,16	337,79
31 08.P01.B72.0 05 13/04/2012	Pozzetti a sezione rettangolare in cls Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 800x1000 mm, h 1000 mm, spessore parete 110 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 600 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,49	704,98
32 08.P03.F25.0 10 13/04/2012	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in polietilene antirumore, peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	185,78	371,56
33 01.A04.B41. 005 13/04/2012	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrato per il contenimento di liquidi, sponde di conte ... cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 tratto in opera collettore fondo tratto in opera collettore pareti tratto in opera collettore soletta	1,00 2,00 1,00	92,00 92,00 92,00	2,150 1,400 2,150	0,200 0,200 0,200	39,56 51,52 39,56		
	SOMMANO m³					130,64	125,24	16'361,35
34 01.A04.B17. 020 14/04/2012	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magronesotto canale	1,00	92,00	2,150	0,100	19,78		
	SOMMANO m³					19,78	87,65	1'733,72
35	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli							
	A RIPORTARE							291'431,41

