

Provincia di Sondrio
Comune di PIANTEDO



P.A. 03 VERONESA

Computo Metrico Estimativo

REDATTO UTILIZZANDO I PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI IN MILANO
(2° QUADRIMESTRE 2016) CON RIDUZIONE DEL 30%



MARZO 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	NOLO E MANODOPERA (SpCat 1)							
1 A.01.01.005	Caposquadra. SOMMANO ora					0,00	29,61	0,00
2 A.01.01.010	Operaio specializzato, 3° livello. SOMMANO ora					0,00	27,13	0,00
3 A.01.01.015	Operaio qualificato, 2° livello. SOMMANO ora					0,00	25,31	0,00
4 B.07.02.031. a	Nolo di escavatore già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): a) cingolato fino a 20 t. SOMMANO ora					0,00	64,82	0,00
5 B.07.02.040. a	Nolo di pala meccanica caricatrice funzionante, con personale di guida continuativamente alla manovra: a) su ruote gommate anche retro escavatore fino a 70 HP. SOMMANO ora					0,00	56,07	0,00
6 A.01.02.080. b	Nolo di automezzo o mezzo meccanico compreso carburante, lubrificante ed autista: b) portata utile oltre 2 t e fino a 5 t SOMMANO ora					0,00	52,50	0,00
7 B.07.02.035. c	Nolo di rullo compressore funzionante, con personale di guida continuativamente alla manovra: c) da 12 a 15 t o vibrante di pari effetto. SOMMANO ora					0,00	60,48	0,00
	Parziale NOLO E MANODOPERA (SpCat 1) euro							0,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
8 N.P.01	<p>INTERVENTO A: URBANIZZAZIONI PRIMARIE (SpCat 2)</p> <p>Scavo generale di sbancamento fino a 2 m di profondità, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, escluso il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica di cui ai nn.31L) e 31M); a) eseguito con escavatore meccanico compresi carico e trasporto alle discariche, entro 10 km di distanza, del materiale non reimpiegabile. Scavo di sbancamento per realizzazione strada * (H/peso=(1,00+0,70)/2)</p>		160,00 25,00 30,00	13,00 20,00 5,00	0,85 0,70 0,70 27,00	1'768,00 350,00 105,00 27,00		
	SOMMANO mq.					2'250,00	8,80	19'800,00
9 B.07.04.451. e	<p>Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura, in calcestruzzo armato a compressione radiale, ottenuti con vibrazione radiale, congiunti a bicchiere a norme UNI U.73.04.096.0 - EN 1916, dotati di guarnizione premontata atta a garantire la perfetta tenuta con il semplice incastro dei pezzi, senza ulteriore sigillatura, del n. 185. escluso lo scavo e reinterro. e) diametro 80 cm. Tubo per incanalare il fosso esistente</p>		180,00			180,00		
	SOMMANO ml.					180,00	111,65	20'097,00
10 N.P.03.a	<p>Fornitura e posa di tubi in PVC rigido, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq), conformi alle norme UNI EN 1401. Compresi nel prezzo i pezzi speciali (curve, braghe e riduzioni calcolati come ml.0,50). Compreso infine scavo, rinfianco in cls o sabbia e reinterro. a) Diametro esterno 125 mm. Acque nere primo tratto Acque bianche primo tratto Stacchi acque nere verso i lotti Stacchi acque bianche verso i lotti Collegamento tra caditoie per la raccolta acque e tubazione principale</p>	7,00 7,00 8,00	5,00 5,00 2,00 25,00		9,00	25,00 25,00 35,00 35,00 16,00 25,00 9,00		
	SOMMANO ml.					170,00	18,00	3'060,00
11 N.P.03.b	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido, con giunto ed anello elastomerico di tenuta							
	A R I P O R T A R E							42'957,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42 '957,00
	per condotte di scarico interrate per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq), conformi alle norme UNI EN 1401. Compresi nel prezzo i pezzi speciali (curve, braghe e riduzioni calcolati come ml.0,50). Compreso infine scavo, rinfiaccio in cls o sabbia e reinterro. b) Diametro esterno 140 mm. Acque nere secondo tratto Acque bianche secondo tratto Collegamento tra caditoie per la raccolta acque e tubazione principale		25,00 25,00 8,00			25,00 25,00 8,00 2,00		
	SOMMANO ml.					60,00	20,00	1 '200,00
12 N.P.03.c	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq), conformi alle norme UNI EN 1401. Compresi nel prezzo i pezzi speciali (curve, braghe e riduzioni calcolati come ml.0,50). Compreso infine scavo, rinfiaccio in cls o sabbia e reinterro. c) Diametro esterno 160 mm. Acque nere terzo tratto Acque bianche terzo tratto		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO ml.					40,00	21,00	840,00
13 N.P.03.d	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq), conformi alle norme UNI EN 1401. Compresi nel prezzo i pezzi speciali (curve, braghe e riduzioni calcolati come ml.0,50). Compreso infine scavo, rinfiaccio in cls o sabbia e reinterro. d) Diametro esterno 180 mm. Acque nere quarto tratto Acque bianche quarto tratto		25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO ml.					50,00	22,00	1 '100,00
14 N.P.03.e	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq), conformi alle norme UNI EN 1401. Compresi nel prezzo i pezzi speciali (curve, braghe e riduzioni calcolati come ml.0,50). Compreso infine scavo, rinfiaccio in cls o sabbia e reinterro. e) Diametro esterno 200 mm. Acque nere quinto tratto Acque bianche quinto tratto		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO ml.					40,00	25,00	1 '000,00
15	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido, con							
	A R I P O R T A R E							47 '097,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47 '097,00
N.P.03.f	giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq), conformi alle norme UNI EN 1401. Compresi nel prezzo i pezzi speciali (curve, braghe e riduzioni calcolati come ml.0,50). Compreso infine scavo, rinfianco in cls o sabbia e reinterro. f) Diametro esterno 250 mm. Acque nere sesto tratto Acque bianche sesto tratto		25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO ml.					50,00	27,00	1 '350,00
16 N.P.03.g	Fornitura e posa di tubi in PVC rigido, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq), conformi alle norme UNI EN 1401. Compresi nel prezzo i pezzi speciali (curve, braghe e riduzioni calcolati come ml.0,50). Compreso infine scavo, rinfianco in cls o sabbia e reinterro. g) Diametro esterno 315 mm. Acque nere settimo tratto Acque bianche settimo tratto		70,00 70,00			70,00 70,00		
	SOMMANO ml.					140,00	34,00	4 '760,00
17 N.P.04.a	Fornitura e posa di tubi in PVC corrugato per protezione cavi, a sezione circolare, compresi i pezzi speciali, scavo, rinfianco in cls o sabbia e reinterro. a) Diametro 110 mm. Stacchi corrente verso i lotti	7,00	5,00			35,00		
	SOMMANO ml.					35,00	15,00	525,00
18 N.P.04.b	Fornitura e posa di tubi in PVC corrugato per protezione cavi, a sezione circolare, compresi i pezzi speciali, scavo, rinfianco in cls o sabbia e reinterro. b) Diametro 160 mm. Corrente elettrica per lotti Illuminazione pubblica	4,00	210,00 210,00			840,00 210,00		
	SOMMANO ml.					1 '050,00	17,00	17 '850,00
19 N.P.05.a	Fornitura e posa di tubo in acciaio saldato per condotte di gas metano a norma UNI EN 10208, conformi al D.M. 24/11/1984 - IV specie, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato a norma UNI 9099, con interno grezzo ed estremità lisce, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e di carico previste dalla vigente normativa. Compreso scavo, rinfianco in cls o sabbia e reinterro. a) Diametro nominale 65 mm, spessore							
	A R I P O R T A R E							71 '582,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71 '582,00
20 N.P.05.b	2.9 mm. Stacchi gas metano verso i lotti SOMMANO ml.	7,00	5,00			35,00 <hr/> 35,00	28,00	980,00
	Fornitura e posa di tubo in acciaio saldato per condotte di gas metano a norma UNI EN 10208, conformi al D.M. 24/11/1984 - IV specie, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato a norma UNI 9099, con interno grezzo ed estremità lisce, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e di carico previste dalla vigente normativa. Compreso scavo, rinfianco in cls o sabbia e reinterro. b) Diametro nominale 125 mm, spessore 3.6 mm. Condotta gas metano principale SOMMANO ml.		210,00			210,00 <hr/> 210,00	40,00	8 '400,00
21 N.P.06.b	Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 a norma EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e i pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Compreso scavo, rinfianco in cls o sabbia e reinterro. b) Diametro 110 mm. Tubazione principale acquedotto Stacchi verso idranti SOMMANO ml.		210,00 20,00			210,00 20,00 <hr/> 230,00	18,00	4 '140,00
22 N.P.06.a	Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 a norma EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e i pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Compreso scavo, rinfianco in cls o sabbia e reinterro. a) Diametro 63 mm. Stacchi acquedotto verso i lotti Impianto di irrigazione SOMMANO ml.	7,00	5,00 215,00			35,00 215,00 <hr/> 250,00	11,00	2 '750,00
23 B.07.04.460.	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque							
	A R I P O R T A R E							87 '852,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87 '852,00
a	piovane, escluso scavo e rinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: a) sifone incorporato. Raccolta acque parcheggi e strada SOMMANO cad.					10,00		
						10,00	78,16	781,60
24 B.07.04.460.	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque							
b	piovane, escluso scavo e rinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: b) senza sifone. Impianto di irrigazione Impianto di illuminazione Idranti SOMMANO cad.					13,00		
						5,00		
						2,00		
						20,00	67,20	1 '344,00
25 N.P.07	Fornitura e posa in opera di caditoia d'ispezione in ghisa sferoidale conformie norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg. Raccolta acque parcheggi e strada SOMMANO cad.					10,00		
						10,00	75,00	750,00
26 B.07.04.471.	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conformie norma UNI EN 124 classe C250 a) quadrato a telaio ermetico 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, h 60 mm, peso 24 kg. Impianto di irrigazione Impianto di illuminazione Idranti SOMMANO cad.					13,00		
a						5,00		
						2,00		
						20,00	74,62	1 '492,40
27 B.07.04.341	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera. Strada (lung.=3,14*(9^2)) SOMMANO mc.		170,00	7,50	0,40	510,00		
			10,00	15,00	0,40	60,00		
			140,00	2,50	0,40	140,00		
			254,34		0,40	101,74		
					18,26	18,26		
						830,00	17,64	14 '641,20
28 A.01.04.056.	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore							
a								
	A R I P O R T A R E							106 '861,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106 '861,20
	o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C 12/15 ex (Rck 15 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3. Muretto tra marciapiede e lotti Marciapiede		170,00 210,00	0,70 1,50	0,10 0,10 6,60	11,90 31,50 6,60		
	SOMMANO mc.					50,00	86,08	4 '304,00
29 A.01.04.066. a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi, rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C 25/30 ex (Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC2 - consistenza S4. Muretto tra marciapiede e lotti		170,00	0,50	0,25 3,75	21,25 3,75		
	SOMMANO mc.					25,00	116,20	2 '905,00
30 A.01.04.076. a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 E UNI 11104 per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29cm, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C 25/30 ex (Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC1 - consistenza S4. Muretto tra marciapiede e lotti		170,00	0,25	0,80 6,00	34,00 6,00		
	SOMMANO mc.					40,00	130,90	5 '236,00
31 A.01.04.105	Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. 370. Per opere in c.a. *(lung.=25+40)*(H/peso=50,00*0,001)		65,00		0,05	3,25		
	SOMMANO t.					3,25	1 '430,00	4 '647,50
32 B.07.04.315. a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n.200 dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo							
	A R I P O R T A R E							123 '953,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123 '953,70
	compresi: a) retti. Marciapiede Parcheggi Aiuola Rotonda		280,00 200,00 10,00 20,00			280,00 200,00 10,00 20,00 40,00		
	SOMMANO ml.					550,00	20,93	11 '511,50
33 B.07.04.283. a	Pavimentazione masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI - EN 1338/2004); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per invasamento ed ogni prestazione occorrente: a) masselli autobloccanti colore naturale con spessori cm 6. Marciapiede		210,00	1,30		273,00 7,00		
	SOMMANO mq.					280,00	18,03	5 '048,40
34 B.07.04.371. c	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: c) spessore 15 cm. Strada		170,00 10,00 140,00 176,63	6,00 12,00 2,50		1 '020,00 120,00 350,00 176,63 33,37		
	SOMMANO mq.					1 '700,00	18,80	31 '960,00
35 B.07.04.391	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70m, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati da 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2500 mq per ogni cm compresso. Strada	3,00 3,00 3,00 3,00	170,00 10,00 140,00 176,63	6,00 12,00 2,50		3 '060,00 360,00 1 '050,00 529,89 100,11		
	SOMMANO mq.					5 '100,00		172 '473,60
	A R I P O R T A R E					5 '100,00		172 '473,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5 '100,00		172 '473,60
36 N.P.08	SOMMANO mq. Realizzazione di punto luce, mediante la fornitura e la posa di palo di altezza 7 mt. F.T. verniciato colore RAL, compreso corpo illuminante con LED. Compresi plinti di ancoraggio e ogni onere per l'allacciamento.					5 '100,00	1,96	9 '996,00
						5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	1 '200,00	6 '000,00
37 N.P.09	Fornitura e posa di barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo la norma UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, livello di contenimento N2 conforme al D.M. 18/02/1992 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/1998 e D.M. 11/06/1999) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 3 mm fissata con distanziatore a C, ai paletti di sostegno di altezza totale 1900 mm (altezza fuori terra 750 mm) ed interasse non superiore a 4,00 mt. Compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		150,00			150,00		
	SOMMANO ml.					150,00	63,00	9 '450,00
38 B.08.04.185. b	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. 75 b) meccanica. Area verde	730,00			0,30 11,00	219,00 11,00		
	SOMMANO mc.					230,00	24,50	5 '635,00
39 B.08.04.250	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superfici superiori a 2.500 m ² . Area verde					730,00 20,00		
	SOMMANO mq.					750,00	2,14	1 '605,00
40 B.07.04.505. b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) -							
	A R I P O R T A R E							205 '159,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205 '159,60
	XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale. b) diametro 60 mm.					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	79,30	475,80
41 B.07.04.503. b	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) b) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente.					100,00		
	SOMMANO mq.					100,00	5,48	548,00
	Parziale INTERVENTO A: URBANIZZAZIONI PRIMARIE (SpCat 2) euro							206 '183,40
	A R I P O R T A R E							206 '183,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206 '183,40
42 A.01.04.038. b	<p>INTERVENTO B: URBANIZZAZIONI SECONDARIE (SpCat 3)</p> <p>Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reinterro, misurato a sezione effettiva: b) eseguito a macchina compresi carico e trasporto dei materiali nell'ambito del cantiere prezzo indicativo. Scala da sottopasso $*(H/peso=(2,60+0,30)/2)$</p>		8,00	2,50	1,45 2,00	29,00 2,00		
	SOMMANO mq.					31,00	5,04	156,24
43 A.01.04.056. a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C 12/15 ex (Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3. Scala da sottopasso</p>		10,00	2,00	0,10 0,70	2,00 0,70		
	SOMMANO mc.					2,70	86,08	232,42
44 A.01.04.066. a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi, rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C 25/30 ex (Rck 30 N/mm²) - esposizione XC2 - consistenza S4. Muri scala da sottopasso</p>	2,00	10,00	0,70	0,30 0,80	4,20 0,80		
	SOMMANO mc.					5,00	116,20	581,00
45 A.01.04.076. a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 E UNI 11104 per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29cm, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di:</p>							
	A R I P O R T A R E							207 '153,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207 '153,06
46 N.P.02	a) C 25/30 ex (Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC1 - consistenza S4. Muri scala da sottopasso	2,00	10,00	0,30	1,50 1,00	9,00 1,00	130,90	1 '309,00
	SOMMANO mc.					10,00		
47 A.01.04.105	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato orizzontali quali rampe scale di spessore medio cm. 18, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C 25/30 ex (Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC1 - consistenza S4 Rampa scala		10,00	1,50		15,00	135,00	2 '025,00
	SOMMANO mq.					15,00		
47 A.01.04.105	Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. 370. Per opere in c.a. scala e muri * (lung.=((5,00*80,00)+(10,00*120,00)+ (3,00*50,00))/1000)		1,75			1,75	1 '430,00	2 '502,50
	SOMMANO t.					1,75		
48 B.07.04.283. a	Pavimentazione masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI - EN 1338/2004); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per invasamento ed ogni prestazione occorrente: a) masselli autobloccanti colore naturale con spessori cm 6. Pianerottolo finale scala	0,50	5,00	5,00	2,50	12,50 2,50	18,03	270,45
	SOMMANO mq.					15,00		
49 N.P.10	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra tipo "Ghiandone" o similare con finitura bocciardata per rivestimento pedate (spessore cm. 3) e alzate (spessore cm. 2). Compresa la stuccatura dei giunti, secondo le direttive impartite dalla D.L., con malta cementizia. E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Rivestimento scala pedate	12,00	1,50	0,30		5,40		
						1,95		
	Rivestimento scala alzate	14,00	1,50	1,30	0,18 0,87	3,78 0,87		
	A R I P O R T A R E					12,00		213 '260,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		213 '260,00
	SOMMANO mq.					12,00	145,00	1 '740,00
	Parziale INTERVENTO B: URBANIZZAZIONI SECONDARIE (SpCat 3) euro							8 '816,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							215 '000,00
	T O T A L E euro							215 '000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	NOLO E MANODOPERA	0,00	0,00
002	INTERVENTO A: URBANIZZAZIONI PRIMARIE	206 '183,40	95,90
003	INTERVENTO B: URBANIZZAZIONI SECONDARIE	8 '816,60	4,10
	Totale SUPER CATEGORIE euro	215 '000,00	100,00
	Morbegno, Marzo 2017		
	Il Tecnico FATTARINA MAXIMILIAN - Architetto		
	A R I P O R T A R E		