

COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

PROGETTO IN DEROGA EX ART. 36 L.R. 16/2008 PER LA
REALIZZAZIONE DI UN SUPERMERCATO E PARCHEGGI NEL
FABBRICATO SITO IN VIA G.B. LARCO - VIA DELPINO TERAMO
(foglio 6 mappale 514 C.F.)

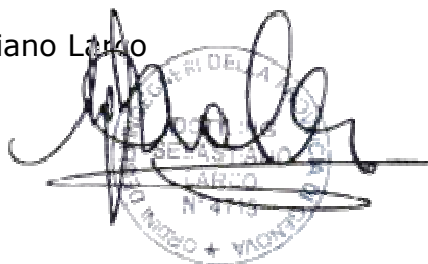
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

Rev. 02

Luglio 2017

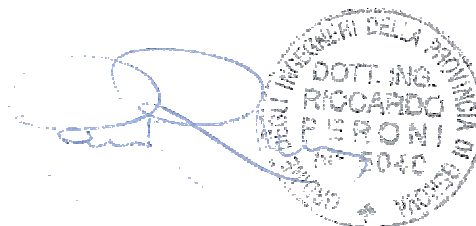
TALEA Soc. di Gestione Immobiliare s.p.a.
Sede Legale: con Socio unico
SAVONA - Corso A. Ricci, 211 R
Sede Amministrativa:
ARENZANO (GE) - Via Val Lerone, 30
C.F.: 02535130983 - P.I.: 01254800095

Ing. Sebastiano Larco



The image shows a handwritten signature in black ink over a circular professional stamp. The stamp contains the text: "INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA", "SEBASTIANO LARCO", "N. 4115", and "VIA DEL PINO 10".

Ing. Riccardo Peroni



The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular professional stamp. The stamp contains the text: "INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA", "DOTT. ING. RICCARDO PERONI", "N. 7040", and "VIA DEL PINO 10".

Nr.	TARRIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
		OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBULATORIO							
NP	1C.04.830.0030 prezzario Lombardia 2017	Consolidamento di elementi strutturali compressi o presso-inflessi (pilastri e colonne) in c.a. e c.a.p. mediante l'applicazione di nastri in materiale composito soggetti ad opportuno pretensionamento durante l'applicazione. Sono compresi: - la spazzolatura della superficie da rinforzare; - l'applicazione del primer e dell'adesivo epossidico certificato per il sistema di pretensionamento; - la fornitura e la posa del materiale composito con idonea apparecchiatura di pretensionamento, certificata dal produttore del sistema. La qualità dell'intervento è verificata con indagini ultrasoniche e termografiche, secondo le indicazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti; - l'esecuzione di idonee protezioni del rinforzo ai raggi UVA (verniciatura, rivestimenti etc.); - le indagini ultrasoniche e termografiche. Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo in nastro effettivamente posta in opera.							
NP	1C.04.830.0030.a prezzario Lombardia 2017	in fibra di carbonio - strato unico							
		rinforzo strutturale p.no int.							
		pilastri 70x51	16,00	0,70	0,51	3,24	18,51		
		pilastri 70x48	8,00	0,70	0,48	3,24	8,71		
		p.no primo							
		pilastri 42x51	8,00	0,51	0,42	5,61	9,61		
		pilastri 62x51	8,00	0,51	0,62	5,61	14,19		
		pilastri 62x71	1,00	0,62	0,71	5,61	2,47		
		pilastri 68x62	1,00	0,68	0,62	5,61	2,37		
		pilastri 68x42	2,00	0,68	0,42	5,61	3,20		
		pilastri 60x48	1,00	0,60	0,48	5,61	1,62		
		pilastri 60x71	1,00	0,60	0,71	5,61	2,39		
		pilastri 42x71	2,00	0,42	0,71	5,61	3,35		
		SOMMANO m²					66,41	567,61	37.695,45
1	20.A37.A10.010	colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.							
		rinforzo strutturale	3.000,00				3.000,00		
		SOMMANO Kg					3.000,00	3,44	10.320,00
2	20.A37.A10.010	colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.							
		struttura verticale	2.100,00				2.100,00		
		SOMMANO Kg					2.100,00	3,44	7.224,00
3	20.A37.A10.020	tralicci, capriate e simili per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.							
		struttura orizzontale	10.500,00				10.500,00		
		SOMMANO Kg					10.500,00	4,52	47.460,00
4	20.A52.A10.030	A10 - Muratura non portante in laterizio, in blocchi di laterizio allegerito in pasta foratura max 45%.							
		muro perimetrale h=3,30		58,00	0,40	3,30	76,56		
		SOMMANO m³					76,56	251,88	19.283,93
5	20.A52.A10.030	A10 - Muratura non portante in laterizio, in blocchi di laterizio allegerito in pasta foratura max 45%.							
		muro di spina h=3,30		18,68	0,40	3,30	24,66		
		SOMMANO m³					24,66	251,88	6.210,76
6	20.A52.A10.025	A10 - Muratura non portante in laterizio, in blocchi di laterizio normale foratura max 45%.							
		tramezze interne		61,17	0,08	3,30	16,15		
		SOMMANO m					16,15	235,61	3.804,84
7	20.A30.A15.025	A15 - Solaio misto formato da travetti prefabbricati con traliccio metallico e fondello in laterizio posti ad interasse di 50 cm circa, con interposti blocchi di laterizio, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S5, con la finitura della superficie a staggia, compresa l'armatura metallica dei travetti, banchinaggi, rompi-tratta escluse le sole orditure metalliche ausiliarie (monconi, ferri di ripartizione, reti elettrosaldate). Sovraccarico utile fino a 450 kg/m² per luci da 5,01 m a 6,00 m, pignatte dello spessore di 16 cm e sovrastante soletta dello spessore di 4 cm.							
		solaio		19,00	10,10		191,90		
		SOMMANO m²					191,90	73,01	14.010,62

8	20.A54.B10.010	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. intonaco interno perimetrale h=3,00 SOMMANO m ²		58,00		3,00	174,00			
							174,00	5,23	910,02	
9	20.A54.B10.020	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. intonaco interno perimetrale h=3,00 SOMMANO m ²		58,00		3,00	174,00			
							174,00	14,76	2.568,24	
10	20.A54.B10.030	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. Spessore minimo 3 mm intonaco interno perimetrale h=3,00 SOMMANO m ²		58,00		3,00	174,00			
							174,00	5,38	936,12	
11	20.A54.B10.010	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. intonaco interno muro di spina h=3,00 SOMMANO m ²	2,00	19,00		3,00	114,00			
							114,00	5,23	596,22	
12	20.A54.B10.020	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. intonaco interno muro di spina h=3,00 SOMMANO m ²	2,00	18,67		3,00	112,02			
							112,02	14,76	1.653,42	
13	20.A54.B10.030	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. Spessore minimo 3 mm intonaco interno muro di spina h=3,00 SOMMANO m ²	2,00	18,67		3,00	112,02			
							112,02	5,38	602,67	
14	20.A54.B10.010	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. tramezze interne h=3,00 SOMMANO m ²	2,00	61,17		3,00	367,02			
							367,02	5,23	1.919,51	
15	20.A54.B10.020	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. tramezze interne h=3,00 SOMMANO m ²	2,00	61,17		3,00	367,02			
							367,02	14,76	5.417,22	
16	20.A54.B10.030	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. Spessore minimo 3 mm tramezze interne h=3,00 SOMMANO m ²	2,00	61,17		3,00	367,02			
							367,02	5,23	1.919,51	
17	20.A54.B10.010	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. solaio SOMMANO m ²		19,00	10,10		191,90			
							191,90	5,23	1.003,64	
18	20.A54.B10.020	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. solaio SOMMANO m ²		19,00	10,10		191,90			
							191,90	14,76	2.832,44	
19	20.A54.B10.030	B10 - Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. Spessore minimo 3 mm solaio SOMMANO m ²		19,00	10,10		191,90			
							191,90	5,38	1.032,42	
20	20.A48.A10.020	A10 - Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 200 kg di cemento 32.5R e argilla espansa, granulometria 8/20 mm dello spessore medio 5 cm. solaio SOMMANO m ²		19,00	10,10		191,90			
							191,90	23,89	4.584,49	

33	20.A80.B05.010	B05 - Solo posa in opera di portoncino caposcala blindato comprensivo di posa controtelaio.	ingresso	3,00				3,00		
			SOMMANO nr.				3,00	177,26	531,78	
34	20.A80.C10.010	C10 - Solo posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa controtelaio.	ambulatori	11,00				11,00		
			SOMMANO nr.				11,00	80,56	886,16	
35	20.A80.A30.100	A30 - Solo posa in opera di finestra o portafinestra Controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq	finestre	7,00				7,00		
			SOMMANO cad				7,00	120,93	846,51	
36	20.A90.B20.020	B20 - Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)	pareti interne	58,00			3,00	174,00		
				2,00	19,00		3,00	114,00		
				2,00	61,17		3,00	367,02		
						19,00	10,34	196,46		
		SOMMANO m ²					851,48	6,26	5.330,26	
37	50.T10.A10.025	A10 - Locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da cinque apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata	bagni	2,00				2,00		
			SOMMANO nr.				2,00	1.778,20	3.556,40	
38	30.E48.A05.005	A05 - Realizzazione di punto luce interrotto, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 interruttore luminoso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n°1 portalampada E27 completo di lampada fluorescente compatta, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale	ambulatori	20,00				20,00		
			SOMMANO nr.				20,00	148,17	2.963,40	
39	30.E48.A05.010	A05 - Realizzazione di punto luce interrotto, sovrapprezzo per ogni portalampada E27 completo di lampada alogena, compreso necessari cavi e canalizzazioni	ambulatori	15,00				15,00		
			SOMMANO nr.				15,00	85,05	1.275,75	
40	30.E48.C05.005	C05 - Realizzazione di punto presa 10-16 A o Schuko, bipasso, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 presa fm bipasso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale	ambulatori	35,00				35,00		
			SOMMANO nr.				35,00	97,46	3.411,10	
41	N.P.	Realizzazione di dorsale impianto elettrico di distribuzione	ambulatori	1,00				1,00		
			SOMMANO nr.				1,00	8.000,00	8.000,00	
42	N.P.	Realizzazione di impianti di raffrescamento a ventilconvettori, compreso tubazioni per allaccio alla colonna montante, reti di scarico condensa alla colonna di scarico, isolamenti, valvole detentori e materiale di consumo. Esclusi gruppi refrigeratori e/o centrali frigoriferi, la fornitura dei ventilconvettori, la colonna montante e la colonna di scarico e gli impianti elettrici. Valutati a ventilconvettore: a quattro tubi	ambulatori	1,00				1,00		
			SOMMANO nr.				1,00	23.000,00	23.000,00	
43	PR.A21.A20.060	A20 - Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in marmo bianco di Carrara scelta C, spessore 3 cm.	finestre	7,00	1,70	0,40		4,76		
			SOMMANO m ²				4,76	127,50	606,90	
44	PR.A23.A10.020	A10 - Finestra o portafinestra in alluminio completo di vetrocamera, con valore massimo di trasmittanza U=2,8 W/m ² K, controtelaio escluso, apertura ad una o due ante a ribalta.	finestre	7,00	1,60		1,50	16,80		

			SOMMANO m ²				16,80	461,73	7.757,06
45	PR.A17.Z02.050	Z02 - Pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 40 kg/m ³ e lambda pari a 0,032 W/mK, per isolamenti termoacustici spessore 10 cm							
			perimetro	58,68			3,20	187,78	
			solaio		19,00	10,10		191,90	
			pavimento		19,00	10,10		191,90	
			SOMMANO m ²					571,58	15,93
46	PR.A20.A50.010	A50 - Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura lucida dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.							
			pavimento		19,00	10,10		191,90	
			SOMMANO m ²					191,90	42,34
47	PR.A20.A50.010	A50 - Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura lucida dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.							
			rivestimento bagni		20,76		3,00	62,28	
			SOMMANO m ²					62,28	42,34
48	PR.A18.A25.125	A25 - Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro							
			copertura		19,00	10,10		191,90	
			SOMMANO m ²					191,90	15,88
49	PR.A18.A25.225	A25 - Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e e velovetro, autoprotetta con scaglie di ardesia naturale							
			copertura		19,00	10,10		191,90	
			SOMMANO m ²					191,90	18,49
50	PR.A23.E10.010	E10 - Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.							
			ambulatori	11,00				11,00	
			SOMMANO nr.					11,00	257,64
51	PR.A23.F10.020	F10 - Portoncino capo-scala, blindati, completi di controtelaio a murare di acciaio, ante con doppia lamiera di acciaio da 8/10" completi di serratura di sicurezza anti-scasso ad aste per chiusura su quattro lati, rivestimento su ambo i lati di compensato di essenze pregiate dello spessore di 8 mm (mogano, rovere, tanganica) compresi il telaio in acciaio e i coprifili, ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm, circa.							
			ingresso	3,00				3,00	
			SOMMANO nr.					3,00	1.349,44
			TOTALE						290.325,94

Nr.	TARRIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
OPERE DI URBANIZZAZIONE VIA DELPINO									
1	65.A10.A30.025	A30 - Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ²	158,00			0,50	79,00		
		SOMMANO m ³					79,00	19,45	1.536,55
2	15.A10.A34.030	A34 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce compatte.		60,00	0,50	0,70	21,00		
		impianto di illuminazione pubblica SOMMANO m ³					21,00	173,32	3.639,72
3	30.E05.D05.020	D05 - Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm.		60,00			60,00		
		impianto di illuminazione pubblica SOMMANO m					60,00	3,91	234,60
4	15.B10.B20.005	B20 - Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L. esclusa la fornitura dello stesso.		60,00	0,50	0,60	18,00		
		impianto di illuminazione pubblica SOMMANO m ³					18,00	67,27	1.210,86
5	65.C10.B20.010	B20 - Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiuso o bocca di chiavica: fino a 1.20 m ³	3,00	0,50	0,50	0,70	0,53		
		impianto di illuminazione pubblica SOMMANO m ³					0,53	556,58	292,20
6	65.C10.B50.020	B50 - Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 ka	3,00				3,00		
		impianto di illuminazione pubblica SOMMANO cad.					3,00	60,62	181,86
7	PR.A15.B15.020	B15 - Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza. marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	3,00			50,00	150,00		
		impianto di illuminazione pubblica SOMMANO Kg.					150,00	2,53	379,50
8	15.A10.A34.030	A34 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce compatte.		60,00	0,50	0,70	21,00		
		impianto di videosorveglianza SOMMANO m ³					21,00	173,32	3.639,72
9	30.E05.D05.020	D05 - Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm.		60,00			60,00		
		impianto di videosorveglianza SOMMANO m					60,00	3,91	234,60
10	15.B10.B20.005	B20 - Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L. esclusa la fornitura dello stesso.		60,00	0,50	0,60	18,00		
		impianto di videosorveglianza SOMMANO m ³					18,00	67,27	1.210,86
11	65.C10.B20.010	B20 - Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiuso o bocca di chiavica: fino a 1.20 m ³	3,00	0,50	0,50	0,70	0,53		
		impianto di videosorveglianza SOMMANO m ³					0,53	556,58	292,20

12	65.C10.B50.020	B50 - Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 ka impianto di videosorveglianza SOMMANO cad.	3,00				3,00	3,00	60,62	181,86
13	PR.A15.B15.020	B15 - Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza marchio fabbrica e senza ente certificazione impianto di videosorveglianza SOMMANO Kg.	3,00			50,00	150,00	150,00	2,53	379,50
14	15.A10.A34.030	A34 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce compatte. impianto di illuminazione pubblica (plinti) SOMMANO m³	3,00	1,20	1,20	1,20	5,18	5,18	173,32	898,49
15	20.A28.A10.010	A10 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. impianto di illuminazione pubblica (plinti) SOMMANO m²	3,00	4,00		1,00	12,00	12,00	36,94	443,28
16	20.A28.C05.010	C05 - Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. impianto di illuminazione pubblica (plinti) SOMMANO m²	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	26,39	79,17
17	20.A28.F05.005	F05 - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. impianto di illuminazione pubblica (plinti) SOMMANO Kg.	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00	300,00	1,74	522,00
18	20.A20.C01.020	C01 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. impianto di illuminazione pubblica (plinti) SOMMANO m³	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	106,41	319,23
19	65.B10.A05.020	A05 - Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assetamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m³ SOMMANO m³	158,00			0,30	47,40	47,40	94,44	4.476,46
20	65.B10.A70.010	A70 - Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 20/15 cm H= 30 cm SOMMANO m		60,00			60,00	60,00	49,85	2.991,00
21	65.B10.A80.040	A80 - Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm SOMMANO m		60,00			60,00	60,00	49,85	2.991,00
22	20.A28.C05.010	C05 - Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. soletta per pavimentazione SOMMANO m³	158,00			0,10	15,80	15,80	26,39	416,96
23	20.A28.F15.005	F15 - Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. soletta per pavimentazione SOMMANO kg.	158,00	100,00		0,10	1.580,00	1.580,00	1,51	2.385,80
24	20.A20.B01.040	B01 - Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C20/25. soletta per pavimentazione SOMMANO m³	158,00			0,10	15,80	15,80	76,90	1.215,02

25	65.B10.A50.010	A50 - Solo posa in opera di lastre per pavimentazione stradale, dello spessore fino a 8 cm su letto di posa dello spessore di 10 cm costituito da sabbia di fiume miscelata con cemento, in ragione di 100 kg/m ³ di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli di adattamento:	122,00				122,00		
		SOMMANO m ²					122,00	77,53	9.458,66
26	PR.A21.A20.100	A20 - Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in luserna piano fiammato, spessore 3 cm.	122,00				122,00		
		SOMMANO m ²					122,00	154,99	18.908,78
27	20.A23.A20.010	A20 - Muratura portante in elementi preabbricati in calcestruzzo, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in blocchi portanti spessore cm 25. muretti aiuole		34,00		0,80	27,20		
		SOMMANO m ²					27,20	49,96	1.358,91
28	20.A74.A80.010	A80 - Sola posa in opera di rivestimento in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, chiavette metalliche, la sigillatura dei giunti, per lastre con lati inferiori o uguali a 50 cm, spessore fino a 3 cm muretti aiuole		34,00		0,80	27,20		
		SOMMANO m ²					27,20	42,36	1.152,19
29	PR.A21.A20.100	A20 - Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in luserna piano fiammato, spessore 3 cm.		34,00		0,80	27,20		
		SOMMANO m ²					27,20	154,99	4.215,73
30	PR.V10.E10.015	E10 - Terre derivate da suoli naturali mediante scavi selettivi di orizzonti organici, con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla e minima di 1.5% di sostanza organica aiuola	36,00			0,80	28,80		
		SOMMANO m ³					28,80	40,69	1.171,87
31	PR.V10.O65.010	O65 - ala gocciolante autocompensante del diametro di 16 mm con gocciolatori autocompensanti ogni 30 cm, da 2,2 e 4 l/h compresa la necessaria raccorderia, colore esterno marrone interno nero. aiuola	31,00				31,00		
		SOMMANO m					31,00	1,65	51,15
32	PR.V10.O60.010	O60 - gocciolatore autocompensante da 4 l/h, compreso picchetto di installazione nel terreno, 1 metro di microtubo e l'innesto per il collegamento alla tubazione aiuola	31,00				31,00		
		SOMMANO nr.					31,00	1,94	60,14
33	75.B10.A60.020	A60 - Solo posa in opera di programmatori elettronici per impianti di irrigazione, compresa interfaccia U.I.C. e gli allacciamenti elettrici, escluse le opere murarie per la posa del mobiletto di contenimento e l'impianto elettrico di alimentazione, a quattro settori. aiuola	1,00				1,00		
		SOMMANO nr.					1,00	78,51	78,51
34	PR.V10.M10.010	M10 - Programmatori elettronici completi di mobiletto di acciaio per montaggi a parete o predisposto per montaggio all'esterno su apposito piedistallo, per portate oltre i 300 m, a servizio di elettrovalvole da 3 " fino a 4 elettrovalvole a 24 V: a ventiquattro stazioni. aiuola	1,00				1,00		
		SOMMANO nr.					1,00	712,32	712,32
35	75.B10.A95.030	A95 - Solo posa in opera di pozzetti di resina rinforzata, compreso relativo scavo, strato drenante in ghiaia e successivo reinterro e la sistemazione del terreno attorno al pozzetto, delle dimensioni di, da 40 x 40 cm a 55 x 55 cm aiuola	1,00				1,00		
		SOMMANO nr.					1,00	70,10	70,10
36	PR.V10.N10.020	N10 - Elettrovalvole automatiche 18,9 a 170,3 l/minuto, diametro 1". aiuola	1,00				1,00		
		SOMMANO nr.					1,00	212,51	212,51
37	PR.V10.U15.010	U15 - Lapillo vulcanico granulometria 10- 18 mm: aiuola	36,00			0,10	3,60		
		SOMMANO m ³					3,60	79,70	286,92
38	PR.V10.Q29.020	Q29 - Ligustrum lucidum, in contenitore da: lt. 15							

			aiuola	3,00			3,00		
			SOMMANO nr.				3,00	46,55	139,65
39	PR.V10.Q35.030	Q35 - Nerium oleander in contenitore da : lt.30 h 100-125 cm	alberi marciapiede	5,00			5,00		
			SOMMANO nr.				5,00	91,08	455,40
40	75.C10.A35.010	A35 - Messa a dimora di piante di medio fusto, dell'altezza oltre 2,50 m fino a 4,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 75x75x75 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato con letame maturo o di altro concime idoneo, del palo di castagno della lunghezza di 300 cm. con funzioni di tutore della pianta, legato alla stessa, nonche' l'innaffio della pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito interamente a mano.	alberi marciapiede	5,00			5,00		
			SOMMANO nr.				5,00	161,88	809,40
41	75.C10.A55.020	A55 - Solo posa in opera di grigliati, per alberi, realizzati in fusione di ghisa a forma quadrata o circolare, escluso basamento in cls: oltre 4 elementi e oltre la dimensione di 100x100 cm o del diametro di 100 cm	alberi marciapiede	5,00			5,00		
			SOMMANO nr.				5,00	85,29	426,45
42	PR.V10.B10.020	B10 - Grigliati per alberi in fusione di ghisa a forma quadrata, compresi i telai, a quattro elementi della dimensione di: 100x100 cm con foro centrale del diametro di 50 cm	alberi marciapiede	5,00			5,00		
			SOMMANO nr.				5,00	249,60	1.248,00
43	NP002	Fornitura e posa in opera guaina termorestringente applicata a caldo dopo la zincatura, L=450mm, da prevedere alla base del palo, nella zona di incastro al basamento	impianto di illuminazione pubblica (plinti)	3,00			3,00		
			SOMMANO nr.				3,00	51,26	153,78
44	82.19.10.5 (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Solo posa di pali di acciaio o in fusione in ghisa in genere o di alluminio (fino a 5 pali per impianto) compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, esclusa eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso : fino ad 80 kg	impianto di illuminazione pubblica	3,00			3,00		
			SOMMANO nr.				3,00	91,42	274,26
45	82.19.10.25 (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Formazione di zoccolo di calcestruzzo faccia-vista di forma cilindrica di finitura alla base dei pali.	impianto di illuminazione pubblica	3,00			3,00		
			SOMMANO nr.				3,00	26,63	79,89
46	77.47.65.5.10 (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Apparecchi illuminanti a LED conformi alle vigenti norme, alimentati a corrente continua per posa su palo o a sospensione, corpo in pressofusione di alluminio verniciato, completo di alimentatore , compreso il vetro standard di protezione, tipo: tipo screder senso 1 48 led 55watt. Accessori per corpi illuminanti FIVEP LINK o similari: Kit per sospensione	impianto di illuminazione pubblica	3,00			3,00		
			SOMMANO nr.				3,00	1.048,18	3.144,54
47	77.47.30.60 (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Doppio isolamento e sezionatore per armatura di cui al punto precedente	impianto di illuminazione pubblica	3,00			3,00		
			SOMMANO nr.				3,00	15,64	46,92
48	77.4.30.10.40 (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Cassetta di derivazione in tecnopolimero autoestingente, resistenza 85°, pareti lisce per contenimento di apparecchiature con grado di protezione a doppio isolamento, completi di coperchio a vite, non propaganti gas tossici; delle dimensioni di 190x140x70mm	impianto di illuminazione pubblica	3,00			3,00		
			SOMMANO nr.				3,00	9,36	28,08
49	77.4.100.15 (assimilabile) (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Morsettiera della sezione di 4x16mm da incasso entro palo, complete di porta fusibili e fusibili, per illuminazione esterna	impianto di illuminazione pubblica	3,00			3,00		
			SOMMANO nr.				3,00	23,31	69,93

50	77.14.10.50.30 (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Fornitura di cavo flessibile per energia isolato in gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alle Norme CEI 20-22 II, CEI 20-13 e CEI 20-37, tipo FG7(O)R, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e/o tubazioni (queste escluse) : sez. 5x16mmq (dorsali su tesata) impianto di illuminazione pubblica	60,00				60,00		
		SOMMANO m					60,00	7,72	463,20
51	77.14.10.20.10 (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Fornitura di cavo flessibile per energia isolato in gomma sottoguaina in PVC, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alle Norme CEI 20-22 II, CEI 20-13 e CEI 20-37, tipo FG7(O)R, delle sezioni sotto elencate, da posarsi entro apposite canalizzazioni e/o tubazioni (queste escluse) : sez. 2x2,5mmq (collegamento morsettiere base palo / armatura stradale) impianto di illuminazione pubblica	60,00				60,00		
		SOMMANO m					60,00	0,73	43,80
52	82.9.10.5.20 (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Solo posa in opera di conduttori posti in opera fissati su fune metallica con fascette poste ad interasse di 12 cm circa, in opera in altezza fino a 12 m, compresi gli accessori per il fissaggio, l'utilizzo di autoscala o ponteggi provvisori per ogni cavo a qualsiasi numero di conduttori per posa con fascette di rame o zinco per sezioni totali di cavi di - fino a 140 mmq impianto di illuminazione pubblica	60,00				60,00		
		SOMMANO m					60,00	18,32	1.099,20
53	77.13.25.15.10 (assimilabile) (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Solo fornitura di giunzioni in gel tipo RayTech Clik-2 Super-FR conforme CEI 20-33, ANSI C119, di classe II per impiego in impianti interrati, in canaline, in pozzetti, in ambienti sommersi, direttamente esposti agli agenti atmosferici ed alla radiazione U.V., compreso quanto altro occorre per dare l'onera finita impianto di illuminazione pubblica	3,00				3,00		
		SOMMANO nr.					3,00	40,25	120,75
54	82.8.10.45.10 (PREZZIARIO REGIONALE DELLA LIGURIA 2014)	Solo posa in opera di giunzioni come sopra impianto di illuminazione pubblica	3,00				3,00		
		SOMMANO nr.					3,00	20,74	62,22
55	N.P.	Panchina in acciaio con braccioli arredo urbano	2,00				2,00		
		SOMMANO nr.					2,00	220,00	440,00
		TOTALE							76.995,71

Nr.	TARRIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
OPERE DI URBANIZZAZIONE VIA LARCO									
1	65.A10.A30.025	A30 - Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² SOMMANO m³		176,00	1,50	0,50	132,00		
							132,00	19,45	2.567,40
2	15.A10.A34.030	A34 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce compatte. impianto di illuminazione pubblica SOMMANO m³		176,00	0,50	0,70	61,60		
							61,60	173,32	10.676,51
3	30.E05.D05.020	D05 - Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm. impianto di illuminazione pubblica SOMMANO m		176,00			176,00		
							176,00	3,91	688,16
4	15.B10.B20.005	B20 - Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L. esclusa la fornitura dello stesso. impianto di illuminazione pubblica SOMMANO m³		176,00	0,50	0,60	52,80		
							52,80	67,27	3.551,86
5	65.C10.B20.010	B20 - Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiusino o bocca di chiavica: fino a 1,20 m³ impianto di illuminazione pubblica SOMMANO m³	10,00	0,50	0,50	0,70	1,75		
							1,75	556,58	974,02
6	65.C10.B50.020	B50 - Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg impianto di illuminazione pubblica SOMMANO cad.	10,00				10,00		
							10,00	60,62	606,20
7	PR.A15.B15.020	B15 - Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. impianto di illuminazione pubblica SOMMANO kg.	10,00			50,00	500,00		
							500,00	2,53	1.265,00
8	15.A10.A34.030	A34 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce compatte. impianto di videosorveglianza SOMMANO m³		176,00	0,50	0,70	61,60		
							61,60	173,32	10.676,51
9	30.E05.D05.020	D05 - Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm. impianto di videosorveglianza SOMMANO m		360,00			360,00		
							360,00	3,91	1.407,60
10	15.B10.B20.005	B20 - Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L. esclusa la fornitura dello stesso. impianto di videosorveglianza SOMMANO m³		176,00	0,50	0,60	52,80		
							52,80	67,27	3.551,86
11	65.C10.B20.010	B20 - Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiusino o bocca di chiavica: fino a 1,20 m³ impianto di videosorveglianza SOMMANO m³	5,00	0,50	0,50	0,70	0,88		
							0,88	556,58	487,01

12	65.C10.B50.020	B50 - Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg impianto di videosorveglianza	5,00				5,00			
		SOMMANO cad					5,00	60,62		303,10
13	PR.A15.B15.020	B15 - Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. impianto di videosorveglianza	5,00			50,00	250,00			
		SOMMANO kg					250,00	2,53		632,50
14	15.A10.A34.030	A34 - Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce compatte. impianto di illuminazione pubblica (plinti)	10,00	1,20	1,50	1,20	21,60			
		SOMMANO m³					21,60	173,32		3.743,71
15	20.A28.A10.010	A10 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. impianto di illuminazione pubblica (plinti)	10,00	4,00		1,00	40,00			
		SOMMANO m²					40,00	36,94		1.477,60
16	20.A28.C05.010	C05 - Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. impianto di illuminazione pubblica (plinti)	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00			
		SOMMANO m²					10,00	26,39		263,90
17	20.A28.F05.005	F05 - Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. impianto di illuminazione pubblica (plinti)	1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00			
		SOMMANO Kg					1.000,00	1,74		1.740,00
18	20.A20.C01.020	C01 - Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. impianto di illuminazione pubblica (plinti)	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00			
		SOMMANO m³					10,00	106,41		1.064,10
19	65.B10.A05.020	A05 - Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assetamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m³	176,00			0,30	52,80			
		SOMMANO m³					52,80	94,44		4.986,43
20	65.B10.A70.010	A70 - Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 20/15 cm H= 30 cm		176,00			176,00			
		SOMMANO m					176,00	49,85		8.773,60
21	65.B10.A80.040	A80 - Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm		176,00			176,00			
		SOMMANO m					176,00	49,85		8.773,60
22	20.A28.C05.010	C05 - Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. soletta per pavimentazione	176,00		1,50	0,10	26,40			
		SOMMANO m³					26,40	26,39		696,70
23	20.A28.F15.005	F15 - Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. soletta per pavimentazione	176,00	100,00	1,50	0,10	2.640,00			
		SOMMANO kg					2.640,00	1,51		3.986,40
24	20.A20.B01.040	B01 - Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C20/25. soletta per pavimentazione	176,00		1,50	0,10	26,40			

			SOMMANO m ²			26,40	76,90	2.030,16
25	65.B10.A50.010	A50 - Solo posa in opera di lastre per pavimentazione stradale, dello spessore fino a 8 cm su letto di posa dello spessore di 10 cm costituito da sabbia di fiume miscelata con cemento, in ragione di 100 kg/m ² di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli di adattamento:	176,00	1,50	264,00			
			SOMMANO m ²		264,00	77,63	20.494,32	
26	PR.A21.A20.100	A20 - Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in luserna piano fiammato, spessore 3 cm.	176,00	1,50	264,00			
			SOMMANO m ²		264,00	154,99	40.917,36	
			TOTALE				136.335,60	