

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE AFFERENTI AD INTERVENTO RESIDENZIALE PER N.23 APPARTAMENTI, SUB COMPARTO 2 DEL COMPARTO EDIFICATORIO VILLAMAGNA-ANTELLA - COMPUTO METRICO DELLE OPERE ESEGUITE

COMMITTENTE: COOPER BAGNO A RIPOLI

Data, 06/04/2016

IL TECNICO

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>							
1 P.A.006 04/03/2012	Approntamento di cantiere comprendente:trasporto montaggio e smontaggio di n. 1 baracca di cantiere, realizzazione di viabilità interna, impianto elettrico comprensivo di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche, impianto idrico per mensa e servizi, impianto igienico sanitario comprensivo di servizio di smaltimento, compresi gli oneri dello smontaggio finale per smobilizzo cantiere il tutto come riportato nel Piano di Sicurezza e Coordinamento redatto ai sensi del D. Lgs. 81/2008.					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	9'000,00	9'000,00
2 001.01.001.0 02 03/03/2012	COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE e STRADALE elaborato in base al contratto collettivo nazionale di lavoro per l'edilizia ed ai contratti integrativi provinciali: operaio specializzato							
	Montaggio recinzione cantiere	1,000			8,000	8,000		
	Smontaggio recinzione cantiere	1,000			8,000	8,000		
	SOMMANO ora					16,000	32,14	514,24
3 001.01.001.0 03 03/03/2012	idem c.s. ...contratti integrativi provinciali: operaio qualificato							
	Montaggio recinzione cantiere	1,000			8,000	8,000		
	Smontaggio recinzione cantiere	1,000			8,000	8,000		
	SOMMANO ora					16,000	29,89	478,24
4 002.02.001.0 06 04/03/2012	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 10000 daNm sfilamento max 6 m							
	Montaggio recinzione cantiere	1,000			8,000	8,000		
	Smontaggio recinzione cantiere	1,000			8,000	8,000		
	SOMMANO ora					16,000	33,10	529,60
5 003.01.008.0 02 04/03/2012	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg							
	Montaggio recinzione cantiere	1,000			8,000	8,000		
	Smontaggio recinzione cantiere	1,000			8,000	8,000		
	SOMMANO ora					16,000	40,30	644,80
6 015.07.002.0 01 03/03/2012	RECINZIONE prefabbricata tipo costolato, maschiettatura ad incastro ed armatura a maglia elettrosaldata, ogni elemento: pilastro h utile 220 cm							
	Confine comparto lato est					60,000		
	Confini comparto lato nord					9,500		
	Recinzione di cantiere su Via Repubblica di Val d'Ossola fino all'incrocio su Via Brigate Partigiane					50,000		
	SOMMANO cad					119,500	23,10	2'760,45
7 260.01.001.0 01	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di							
	A R I P O R T A R E							13'927,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'927,33
13/03/2012	alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: per profondità fino a 30 cm Area da urbanizzare					1'981,000		
	SOMMANO mq					1'981,000	2,65	5'249,65
8 260.02.001.0 01	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere: fino alla quantità di 5000 mc							
18/03/2012	Profilo A - B							
	Sezione 1 - sezione 2 *(par.ug.=((0,16+0,22)/2))	0,190	15,890			3,019		
	Sezione 3 - sezione 4 *(par.ug.=((0,22+0,00)/2))	0,110	22,850			2,514		
	Sezione 7 - sezione 8 *(par.ug.=((0,00+2,62)/2))	1,310	9,000			11,790		
	Profilo C - D							
	sezione 9 - sezione 11 *(par.ug.=((1,49+2,32)/2))	1,905	8,850			16,859		
	Sezione 11 - sezione 13 *(par.ug.=((2,32+2,50)/2))	2,410	5,150			12,412		
	Sezione 13 - sezione 15 *(par.ug.=((2,50+3,10)/2))	2,800	3,520			9,856		
	SOMMANO mc					56,450	3,04	171,61
9 264.05.001.0 02	PIANO DI POSA DEI RILEVATI, preparato mediante compattazione con rulli idonei: c.s. con densità non inferiore al 90%							
13/03/2012	Profilo A - B							
	Da sezione 3 bis a sezione 4 *(larg.=((11,02+11,73)/2))		2,810	11,375		31,964		
	Da sezione 4 a sezione 5 *(larg.=((11,73+12,59)/2))		20,600	12,160		250,496		
	Da sezione 5 a sezione 6 *(larg.=((12,59+12,59)/2))		2,500	12,590		31,475		
	Da sezione 6 a sezione 7 *(larg.=((12,59+12,79)/2))		0,810	12,690		10,279		
	SOMMANO mq					324,214	0,70	226,95
10 264.05.002.0 01	FORNITURA di materiali A1, A2/4, A2/5 misura a volume in opera compattato: per la formazione del rilevato stradale							
18/03/2012	Profilo A - B							
	Da sezione 3 bis a sezione 4 *(larg.=((11,02+11,73)/2))*(H/peso=((0,00+0,09)/2))		2,810	11,375	0,045	1,438		
	Da sezione 4 a sezione 5 *(larg.=((11,73+12,59)/2))*(H/peso=((0,09+0,10)/2))		20,600	12,160	0,095	23,797		
	Da sezione 5 a sezione 6 *(larg.=((12,59+12,59)/2))*(H/peso=((0,10+0,06)/2))		2,500	12,590	0,080	2,518		
	Da sezione 6 a sezione 7 *(larg.=((12,59+12,79)/2))*(H/peso=((0,06+0,00)/2))		0,810	12,690	0,030	0,308		
	SOMMANO mc					28,061	20,40	572,44
11 264.05.003.0 01	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a 30 cm, compattato con idonei rulli: fino al raggiungimento della densità non inferiore all'80% della densità massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore							
18/03/2012	Profilo A - B							
	Da sezione 3 bis a sezione 4 *(larg.=((11,02+11,73)/2))*(H/peso=((0,00+0,09)/2))		2,810	11,375	0,045	1,438		
	Da sezione 4 a sezione 5 *(larg.=((11,73+12,59)/2))*(H/peso=((0,09+0,10)/2))		20,600	12,160	0,095	23,797		
	Da sezione 5 a sezione 6 *(larg.=((12,59+12,59)/2))*(H/peso=((0,10+0,06)/2))		2,500	12,590	0,080	2,518		
	Da sezione 6 a sezione 7 *(larg.=((12,59+12,79)/2))*(H/peso=((0,06+0,00)/2))							
	SOMMANO mc							
	A R I P O R T A R E					27,753		20'147,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,753		20'147,98
	2))*((H/peso=((0,06+0,00)/2))		0,810	12,690	0,030	0,308		
	SOMMANO mc					28,061	3,35	94,00
12 260.04.001.0 01 18/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: fino alla prof. di 1,50 m Cassonetto stradale profila A - B Da sezione 1 a sezione 2 Da sezione 2/3 a sezione 3 bis *(larg.=((11,02+ 11,73)/2))*((H/peso=((0,64+0,00)/2)) Da sezione 6 bis a sezione 7 *(larg.=((12,59+12,79)/ 2))*((H/peso=((0,00+0,27)/2)) Da sezione 7 a sezione 8 *(larg.=((12,79+9,50)/2))* (H/peso=((0,27+0,64)/2)) Profilo C - D Da sezione 9/10 a sezione 11/12 *(larg.=((6,57+ 6,26)/2)) Da sezione 11/12 a sezione 13/14 *(larg.=((6,26+ 6,54)/2)) Da sezione 13/14 a sezione 15/16 *(larg.=((6,54+ 6,97)/2))		15,890	9,400	0,640	95,594		
			20,040	11,375	0,320	72,946		
			4,340	12,690	0,135	7,435		
			9,000	11,145	0,455	45,639		
			8,850	6,415		56,773		
			5,150	6,400		32,960		
			3,520	6,755		23,778		
	SOMMANO mc					335,125	6,69	2'241,99
13 260.02.005.0 01 19/03/2012	PIANO DI POSA PER CASSONETTI stradali preparato in sbancamento: fino a far giungere al piano densita' non inferiore all'85% di quella massima della AASHO modificata, certificata Cassonetto stradale profila A - B Da sezione 1 a sezione 2 Da sezione 2/3 a sezione 3 bis *(larg.=((11,02+ 11,73)/2)) Da sezione 6 bis a sezione 7 *(larg.=((12,59+12,79)/ 2)) Da sezione 7 a sezione 8 *(larg.=((12,79+9,50)/2)) Profilo C - D Da sezione 9/10 a sezione 11/12 *(larg.=((10,80+ 13,10)/2)) Da sezione 11/12 a sezione 13/14 *(larg.=((13,10+ 14,60)/2)) Da sezione 13/14 a sezione 15/16 *(larg.=((14,60+ 14,80)/2))		15,890	9,400		149,366		
			20,040	11,375		227,955		
			4,340	12,690		55,075		
			9,000	11,145		100,305		
			8,850	11,950		105,758		
			5,150	13,850		71,328		
			3,520	14,700		51,744		
	SOMMANO mq					761,531	0,66	502,61
14 260.04.001.0 01 18/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: fino alla prof. di 1,50 m Acque meteoriche Tratto tra pozzetto A e allacciamento al lotto Tratto tra pozzetto A e pozzetto B Tratto tra pozzetto B e pozzetto C Tratto tra pozzetto C e Pozzetto D Tratto tra pozzetto D e pozzetto E Tratto tra pozzetto E e pozzetto F Tratto sul verde pubblico		4,000	1,000	1,400	5,600		
			21,660	1,000	1,400	30,324		
			31,770	1,000	1,500	47,655		
			29,930	1,000	1,000	29,930		
			46,850	1,000	0,600	28,110		
			39,360	1,000	0,600	23,616		
			40,000	1,000	0,600	24,000		
	SOMMANO mc					189,235	6,69	1'265,98
	A R I P O R T A R E							24'252,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'252,56
15 260.04.001.0 02 18/03/2012	idem c.s. ...a parte: dalla prof. di 1,51 m a 4,00 m Acque meteoriche Pozzetto A Pozzetto B Pozzetto C		1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	3,500 3,500 3,500	3,500 3,500 3,500		
	SOMMANO mc					10,500	7,79	81,80
16 271.01.001.0 01 18/03/2012	CAMERETTA PREFABBRICATA per ispezione condotte ad elementi componibili in cemento armato vibrato, completo di soletta di copertura carrabile; compreso: la stuccatura degli elementi con malta cementizia, il letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, il calo eseguito con mezzi meccanici; escluso chiusino o griglia, scavo e raccordi: pozzetto 100x140x135h cm Pozzetto A Pozzetto B Pozzetto C Pozzetto D Pozzetto E Pozzetto F					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					6,000	640,00	3'840,00
17 271.01.002.0 05 18/03/2012	ELEMENTO PARETE da aggiungere al capitolo precedente: per elemento di h 100 cm Pozzetto A Pozzetto B Pozzetto C Pozzetto E					1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					4,000	229,00	916,00
18 271.01.002.0 01 18/03/2012	idem c.s. ...di h 30 cm Pozzetto C					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	105,00	105,00
19 272.05.004.0 02 18/03/2012	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 600, telaio d. 850xh75 (108 kg) (s.m. = 30x30 cm) Pozzetto A Pozzetto B Pozzetto C Pozzetto D Pozzetto E Pozzetto F					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					6,000	323,42	1'940,52
20 226.01.001.0 05 18/03/2012	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. con sifone e lapide scempia con chiusino, compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo C12/15 di spessore non inferiore a cm 10; dimensioni interne: 70x70x100 cm Acque meteoriche Pozzetto verde pubblico					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	355,00	710,00
	A R I P O R T A R E							31'845,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'845,88
21 220.01.005.0 06 18/03/2012	TUBAZIONE IN P.V.C. tipo 300 data entro scavi, compreso letto di posa e rinfianco fino a meta' diametro, con calcestruzzo C12/15: d. mm 160 Acque meteoriche Collegamento delle caditoie stradali e canale sulla linea principale sia sul prolungamento di Via Repubblica di Val d'Ossola che su Via Repubblica di Val d'Ossola. *(lung.=40+3+8+8+5+8,5+8,5+3,5+3,5+2,6+3+3+3+2,7+3+4+4+2,5+2,5+3+3+4+3+3,5+2,7+4+5+3+4)		153,500			153,500		
	SOMMANO m					153,500	14,00	2'149,00
22 265.01.001.0 05 18/03/2012	CALCESTRUZZO di cemento per magroni, rinfianchi, e/o sottofondi, per strutture in elevazione senza sollevamento; escluso eventuali casseforme ed armature: con C20/25 semifluido Acque meteoriche Collegamento delle caditoie stradali e canale sulla linea principale sia sul prolungamento di Via Repubblica di Val d'Ossola che su Via Repubblica di Val d'Ossola		153,500	0,400	0,300	18,420		
	SOMMANO mc					18,420	118,00	2'173,56
23 369.03.001.0 04 18/03/2012	FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con sp. minimo 20 cm: d. 400 mm Acque meteoriche Tratto tra pozzetto A e allacciamento al lotto Tratto tra pozzetto A e pozzetto B Tratto tra pozzetto B e pozzetto C Tratto tra pozzetto C e pozzetto D Tratto tra pozzetto D e pozzetto E Tratto tra pozzetto E e pozzetto F		4,000 21,660 31,770 29,930 46,850 39,360			4,000 21,660 31,770 29,930 46,850 39,360		
	SOMMANO m					173,570	73,50	12'757,39
24 264.01.001.0 01 18/03/2012	RINFIANCO di condutture e/o manufatti collegati eseguito a mano, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della conduttura: con sabbia di frantumazione Acque meteoriche Tratto tra pozzetto A e allacciamento al lotto Tratto tra pozzetto A e pozzetto B Tratto tra pozzetto B e pozzetto C Tratto tra pozzetto C e pozzetto D Tratto tra pozzetto D e pozzetto E Tratto tra pozzetto E e pozzetto F A detrarre volume tubazione	0,126	173,570			1,440 7,798 11,437 10,775 16,866 14,170 -21,870		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					62,486 -21,870		
	SOMMANO mc					40,616	72,63	2'949,94
25 203.06.001.0 02 18/03/2012	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiale proveniente dagli scavi o demolizioni del cantiere							
	A R I P O R T A R E							51'875,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'875,77
	Fognatura acque meteoriche Volume scavo *(lung.=4+21,66+31,77+29,93+ 46,85+39,36+153,5) A detrarre volume rinfianchi al lordo tubazione		327,070	0,600	0,600	117,745		
			327,070	0,400	0,300	-39,248		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					117,745 -39,248		
	SOMMANO mc					78,497	7,07	554,97
26 260.04.001.0 01 18/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: fino alla prof. di 1,50 m Acque meteoriche Caditoie 60*60 Caditoie 40*40 Allacciamenti alla fognatura Caditoie 40*40 verde pubblico	16,000 12,000 2,000	0,800 0,600 3,000	0,800 0,600 0,400	0,800 0,600 0,600	8,192 2,592 1,440		
	SOMMANO mc					12,224	6,69	81,78
27 226.01.001.0 02 18/03/2012	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. con sifone e lapide scempia con chiusino, compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo C12/15 di spessore non inferiore a cm 10; dimensioni interne: 40x40x38 cm Caditoie acque meteoriche					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	97,00	1'164,00
28 226.01.001.0 04 09/02/2016	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. con sifone e lapide scempia con chiusino, compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo C12/15 di spessore non inferiore a cm 10; dimensioni interne: 50x50x48 cm Caditoia acque meteoriche					16,000		
	SOMMANO cad					16,000	161,00	2'576,00
29 272.02.003.0 01 18/03/2012	GRIGLIA classe C resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (s.m. = sezione minima rinfianco): piana dim. 350x350, telaio 410x410xh39 (20 kg) (s.m.=10x10 cm) Caditoie acque meteoriche					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	84,21	1'010,52
30 272.01.003.0 02 09/02/2016	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: piana dim. 550x550, telaio 700x700xh75 (75 kg) (s.m.=20x20 cm) Caditoia acque meteoriche					16,000		
	SOMMANO cad					16,000	212,84	3'405,44
31 267.01.001.0 06 18/03/2012	CANALETTA PREFABBRICATA in c.l.s. per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: armata con coperchio, 51x43x100 cm		14,000			14,000		
	A R I P O R T A R E					14,000		60'668,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,000		60'668,48
	SOMMANO m					14,000	162,00	2'268,00
32 P.A.005 18/03/2012	Compenso relativo al ritrovamento della tubazione della fognatura esistente per esecuzione allacciamento della fognatura di progetto, il titolo comprende lo scavo a macchina ed a mano per il ritrovamento, l'esecuzione dell'allacciamento compreso i ripristini necessari, compresi oneri di segnaletica, delimitazione dell'area di intervento, movieri e quant'altro occorrente per dare il titolo ultimato e finito a regola d'arte. Allacciamento fognatura meteorica a pozzetto esistente					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	1'100,00	1'100,00
33 361.02.001.0 01 29/02/2012	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 20 cm: con martello demolitore Allacciamento alla fognatura nera su Via Brigate Partigiane		4,000	4,000		16,000		
	SOMMANO mq					16,000	3,43	54,88
34 361.03.001.0 01 29/02/2012	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km: con sottofondo in scapoli di pietra Allacciamento alla fognatura nera su via Brigate Partigiane		5,000	4,000	0,600	12,000		
	SOMMANO mc					12,000	35,60	427,20
35 260.04.001.0 01 18/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: fino alla prof. di 1,50 m Fognatura acque nere Da pozzetto 1 ad allacciamento lotto pozzetto 1 Da pozzetto 1 a pozzetto 2 *(H/peso=((1,20+0,90)/2)) Pozzetto 2 Da pozzetto 2 a pozzetto 3 *(H/peso=((1,500+0,80)/2)) Pozzetto 3 Da pozzetto 3 a pozzetto 4 *(H/peso=((1,500+1,27)/2)) Pozzetto 4 Da pozzetto 4 a pozzetto 5 Pozzetto 5 Da pozzetto 5 a Pozzetto 6 su Via Brigate Partigiane		6,600	0,600	1,200	4,752		
			1,500	1,500	1,500	3,375		
			20,450	0,600	1,050	12,884		
			1,500	1,500	1,500	3,375		
			31,420	0,600	1,150	21,680		
			1,500	1,500	1,500	3,375		
			32,290	0,600	1,385	26,833		
			1,500	1,500	1,500	3,375		
			46,850	0,600	1,500	42,165		
			1,500	1,500	1,500	3,375		
			40,000	0,600	1,500	36,000		
	SOMMANO mc					161,189	6,69	1'078,35
36 260.04.001.0 02	idem c.s. ...a parte: dalla prof. di 1,51 m a 4,00 m Fognatura acque nere Pozzetto 1		1,500	1,500	1,800	4,050		
	A R I P O R T A R E					4,050		65'596,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,050		65'596,91
18/03/2012	Pozzetto 2 Da pozzetto 2 a pozzetto 3 *(H/peso=((0,600+0-00)/2)1)		1,500	1,500	1,700	3,825		
	Pozzetto 3 Da pozzetto 3 a pozzetto 4 *(H/peso=((0,60+0,00)/2))		31,420	0,600	0,300	5,656		
			1,500	1,500	1,000	2,250		
			34,130	0,600	0,300	6,143		
	SOMMANO mc					21,924	7,79	170,79
37 271.01.001.0 01	CAMERETTA PREFABBRICATA per ispezione condotte ad elementi componibili in cemento armato vibrato, completo di soletta di copertura carrabile; compreso: la stuccatura degli elementi con malta cementizia, il letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, il calo eseguito con mezzi meccanici; escluso chiusino o griglia, scavo e raccordi: pozzetto 100x140x135h cm							
29/02/2012	Fognatura acque nere Pozzetto 1					1,000		
	Pozzetto 2					1,000		
	Pozzetto 3					1,000		
	Pozzetto 4					1,000		
	Pozzetto 5					1,000		
	Pozzetto 6					1,000		
	SOMMANO cad					6,000	640,00	3'840,00
38 272.05.004.0 02	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 600, telaio d. 850xh75 (108 kg) (s.m. = 30x30 cm)							
29/02/2012	Fognatura acque nere Pozzetto 1					1,000		
	Pozzetto 2					1,000		
	Pozzetto 3					1,000		
	Pozzetto 4					1,000		
	Pozzetto 5					1,000		
	Pozzetto 6					1,000		
	SOMMANO cad					6,000	323,42	1'940,52
39 271.01.002.0 04	ELEMENTO PARETE da aggiungere al capitolo precedente: per elemento di h 80 cm							
18/03/2012	Fognatura acque nere Pozzetto 1					1,000		
	Pozzetto 2					1,000		
	Pozzetto 3					1,000		
	SOMMANO cad					3,000	202,00	606,00
40 369.03.001.0 03	FOGNATURA IN P.V.C. RIGIDO, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con sp. minimo 20 cm: d. 315 mm							
12/10/2015	Fognatura acque nere Da pozzetto 1 ad allaccio lotto		6,600			6,600		
	Da pozzetto 1 a pozzetto 2		20,450			20,450		
	Da pozzetto 2 a pozzetto 3		31,420			31,420		
	Da pozzetto 3 a pozzetto 4		32,290			32,290		
	Da pozzetto 4 a pozzetto 5		46,850			46,850		
	Da pozzetto 5 a pozzetto 6		40,000			40,000		
	SOMMANO m					177,610	49,40	8'773,93
	A R I P O R T A R E							80'928,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'928,15
41 369.03.001.0 02 18/03/2012	idem c.s. ...cm: d. 250 mm Fognatura acque nere Da pozzetto 1 ad allacciamento lotto SOMMANO m		6,600			6,600		
						6,600	34,40	227,04
42 264.01.001.0 01 29/02/2012	RINFIANCO di condutture e/o manufatti collegati eseguito a mano, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta: con sabbia di frantumazione Fognatura acque nere Da pozzetto 1 ad allacciamento lotto Da pozzetto 1 a pozzetto 2 Da pozzetto 2 a pozzetto 3 Da pozzetto 3 a pozzetto 4 Da pozzetto 4 a pozzetto 5 Da pozzetto 5 a Pozzetto 6		6,600	0,600	0,450	1,782		
			20,450	0,600	0,450	5,522		
			31,420	0,600	0,450	8,483		
			32,290	0,600	0,450	8,718		
			46,850	0,600	0,450	12,650		
			40,000	0,600	0,450	10,800		
	A detrarre volume tubazione *(lung.=6,6+20,45+ 31,42+32,29+46,85+40)	0,049	177,610			-8,703		
	Sommano positivi mc					47,955		
	Sommano negativi mc					-8,703		
	SOMMANO mc					39,252	72,63	2'850,87
43 203.06.001.0 02 01/03/2012	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiale proveniente dagli scavi o demolizioni del cantiere Fognatura acque nere Volume scavo *(par.ug.=161,180+21,92) A detrarre volume rinfianco in sabbia al lordo della tubazione *(par.ug.=39,25+8,7)	183,100				183,100		
		47,950				-47,950		
	Sommano positivi mc					183,100		
	Sommano negativi mc					-47,950		
	SOMMANO mc					135,150	7,07	955,51
44 P.A.005 04/03/2012	Compenso relativo al ritrovamento della tubazione della fognatura esistente per esecuzione allacciamento della fognatura di progetto, il titolo comprende lo scavo a macchina ed a mano per il ritrovamento, l'esecuzione dell'allacciamento compreso i ripristini necessari, compresi oneri di segnaletica, delimitazione dell'area di intervento, movieri e quant'altro occorrente per dare il titolo ultimato e finito a regola d'arte. Fognatura acque nere					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	1'100,00	1'100,00
45 274.01.001.0 05 29/02/2012	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: sottobase come alla prima voce con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5, spess. 15-25 cm Ripristini su via Repubblica di Val d'Ossola Rifacimento fognatura acque nere e meteoriche * (lung.=85+4,5+4+3+5+4+3,5+3,5+3,5+3,5+2,7+2+ 2+3)		129,200	0,600	0,200	15,504		
	A R I P O R T A R E					15,504		86'061,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,504		86'061,57
	SOMMANO mc					15,504	58,40	905,43
46 274.01.001.0 01 29/02/2012	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm Ripristini su via Repubblica di Val d'Ossola - Rifacimento fognatura nera e meteorica		129,200	0,600	0,300	23,256		
	SOMMANO mc					23,256	30,20	702,33
47 275.01.002.0 01 29/02/2012	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Ripristini su via Repubblica di Val d'Ossola - Rifacimento fognatura nera e meteorica		129,200	0,600		77,520		
	SOMMANO mq					77,520	17,67	1'369,78
48 275.01.002.0 02 29/02/2012	idem c.s. ...rullo vibrante: per ogni cm in piu' od in meno alla voce precedente Ripristini su via Repubblica di Val d'Ossola - Rifacimento fognatura nera e meteorica		129,200	0,600	2,000	155,040		
	SOMMANO mq					155,040	2,80	434,11
49 275.01.003.0 03 29/02/2012	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/10 per spessore finito compresso 3 cm Completo rifacimento di Via Repubblica di Val d'Ossola					762,000		
	SOMMANO mq					762,000	9,82	7'482,84
50 275.01.003.0 04 29/02/2012	idem c.s. ...compresa rullatura: per ogni cm in piu' alla voce precedente Completo rifacimento di Via Repubblica di Val d'Ossola					762,000		
	SOMMANO mq					762,000	3,00	2'286,00
51 264.05.003.0 01 19/03/2012	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a 30 cm, compattato con idonei rulli: fino al raggiungimento della densita' non inferiore all'80% della densita' massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore Rilevato verde pubblico Da sezione 9/10 a sezione 11/12 *(par.ug.=((0,00+6,15)/2)) Da sezione 11/12 a sezione 13/14 *(par.ug.=((6,15+7,99)/2)) Da sezione 13/14 a sezione 15/16 *(par.ug.=((7,99+9,37)/2)) Da sezione 15/16 a sezione 17 *(par.ug.=((9,37+	3,075	8,850			27,214		
		7,070	5,150			36,411		
		8,680	3,520			30,554		
	A R I P O R T A R E					94,179		99'242,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,179		99'242,06
	12,69)/2)) Da sezione 17 a sezione 18 *(par.ug.=((12,69+ 18,92)/2))	11,030	9,160			101,035		
	Da sezione 19 a sezione 20 *(par.ug.=((11,07+ 13,31)/2))	15,805	9,160			144,774		
	Da sezione 20 a sezione 21 *(par.ug.=((13,31+1,52)/ 2))	12,190	11,480			139,941		
		7,415	11,480			85,124		
	SOMMANO mc					565,053	3,35	1'892,93
52 262.02.001.0 01 19/03/2012	CARICO, MOVIMENTAZIONE E SCARICO di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura o provenienza giacenti in cantiere eseguiti con mezzi meccanici: nell'ambito del cantiere Quantità art. 264.05.003.001 rilevato verde pubblico					565,053		
	SOMMANO mc					565,053	2,61	1'474,79
53 262.01.001.0 02 29/02/2012	CARICO E TRASPORTO DI MATERIALI TERROSI, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici, compreso scarico alle pubbliche discariche, per distanze fino a 20 km: con mezzo di peso utile fino a 22.000 kg Scavi Scotico Sbancamento Cassonetto stradale Fognatura nere e meteorica A detrarre rinterrì Fognatura nere e meteoriche A detrarre quantità rilevato verde pubblico	1'981,000			0,200	396,200 56,450 335,125 344,000 -235,000 -400,000		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'131,775 -635,000		
	SOMMANO mc					496,775	7,14	3'546,97
54 361.02.001.0 01 19/03/2012	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità' di 20 cm: con martello demolitore Allacciamento illuminazione pubblica all'impianto esistente su via Repubblica di Val d'Ossola Allacciamento illuminazione pubblica su Via Repubblica di Val d'Ossola	2,000	25,000			50,000		
			2,000	0,600		1,200		
	SOMMANO mq					51,200	3,43	175,62
55 361.03.001.0 01 19/03/2012	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l' allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km: con sottofondo in scapoli di pietra Allacciamento illuminazione pubblica all'impianto esistente su via Repubblica di Val d'Ossola Realizzazione della nuova linea su Via Repubblica di Val d'Ossola		25,000	0,400	0,500	5,000		
			75,000	0,400	0,500	15,000		
	SOMMANO mc					20,000	35,60	712,00
56 260.04.001.0 01 19/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali							
	A R I P O R T A R E							107'044,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'044,37
	armature sono da valutarsi a parte: fino alla prof. di 1,50 m Da palo 1 a Via Repubblica di Val d'Ossola Da palo 1 a palo 2 Da palo 2 a palo 3 Da palo 3 a palo 4 Da palo 4 a palo 5v da palo 5v a palo 6v da palo 6v a palo 7 v da palo su Via Repubblica di Val d'Ossola fino all'incrocio su Via Brigate Partigiane		25,000 25,000 25,000 16,000 14,000 17,000 25,000 75,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,500	0,500 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,500	5,000 10,000 10,000 6,400 5,600 6,800 10,000 18,750		
	SOMMANO mc					72,550	6,69	485,36
57 226.01.002.0 03 01/03/2012	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 42x42x49 cm Nuovo palo di progetto pozzetti su Via Repubblica di Val d'Ossola					7,000 3,000		
	SOMMANO cad					10,000	126,00	1'260,00
58 272.05.004.0 04 01/03/2012	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: dim. 370x370, telaio dim. 500x500xh75 (49 kg) (s.m. = 15x15 cm) Pali su viabilità di progetto pozzetti su Via Repubblica di Val d'Ossola					5,000 2,000		
	SOMMANO cad					7,000	143,63	1'005,41
59 294.01.001.0 01 01/03/2012	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia resistenza allo schiacciamento 450 N; in rotoli da 50 m (25 m per d. 200 mm) compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia, con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 110 mm Da palo 1 a Via Repubblica di Val d'Ossola Da palo 1 a palo 2 Da palo 2 a palo 3 Da palo 3 a palo 4 Da palo 4 a palo 5 Da palo 5 a palo 6 Da palo 6 a palo 7 da palo su Via Repubblica di Val d'Ossola fino all'incrocio su Via Brigate Partigiane		25,000 25,000 25,000 16,000 14,000 17,000 25,000 75,000			25,000 25,000 25,000 16,000 14,000 17,000 25,000 75,000		
	SOMMANO m					222,000	7,90	1'753,80
60 P.A.001 01/03/2012	Costruzione di basamento per paline in calcestruzzo Rck 150 dimensioni m. 1,00x1,00x1,20, il titolo comprende: lo scavo a sezione obbligatoria necessario, da eseguirsi sia in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, ma comprese eventuali presenze di trovanti e di murature in genere, sia in sede stradale o di marciapiede. Scavo eseguito con mezzi manuali e/o meccanici compresi demolizioni delle massicciate e sottofondi in calcestruzzo con trasporto delle materie di scarto alle pubbliche discariche. E' compreso l'onere di fornitura e posa in opera di tubo-camicia in cls d. 20 cm. per l'alloggiamento dell'armatura, la fornitura e posa di spezzoni tubo PEAD corrugato d. 80 entro il basamento per il collegamento al pozzetto o alla canalizzazione questi compensati a parte.							
	A R I P O R T A R E							111'548,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'548,94
	Palo su viabilità di progetto Palo su verde pubblico					4,000 3,000		
	SOMMANO cad					7,000	225,00	1'575,00
61 508.01.001.0 01 01/03/2012	PICCHETTO A CROCE NORMALE in profilato di acciaio zincato sp. 5 mm, infisso manualmente o con utensili manuali in terreni ordinari, compreso collegamento al conduttore, già predisposto, per l'interconnessione fra i diversi elementi del dispersore: lunghezza 1,5 m, 50x50 mm Palo su viabilità di progetto Palo su verde pubblico					4,000 3,000		
	SOMMANO cad					7,000	55,50	388,50
62 203.06.001.0 02 01/03/2012	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiale proveniente dagli scavi o demolizioni del cantiere Quantità scavo A detrarre volume tubazione con rinfianco * (lung.=25+25+25+16+14+17+25+75)		222,000	0,500	0,350	72,550 -38,850		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					72,550 -38,850		
	SOMMANO mc					33,700	7,07	238,26
63 262.01.001.0 02 04/03/2012	CARICO E TRASPORTO DI MATERIALI TERROSI, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici, compreso scarico alle pubbliche discariche, per distanze fino a 20 km: con mezzo di peso utile fino a 22.000 kg Quantità scavi per illuminazione pubblica A detrarre quantità rinterrì					72,550 -33,700		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					72,550 -33,700		
	SOMMANO mc					38,850	7,14	277,39
64 274.01.001.0 01 19/03/2012	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm Ripristini su via Repubblica di Val d'Ossola allacciamento illuminazione pubblica nuova linea su Via Repubblica di Val d'Ossola fino a Via Brigate Partigiane		25,000 75,000	0,400 0,400	0,300 0,300	3,000 9,000		
	SOMMANO mc					12,000	30,20	362,40
65 274.01.001.0 05 19/03/2012	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: sottobase come alla prima voce con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5, spess. 15-25 cm Ripristini su via Repubblica di Val d'Ossola allacciamento illuminazione pubblica nuova linea su Via Repubblica di Val d'Ossola fino a		25,000	0,400	0,200	2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		114'390,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		114'390,49
	Via Brigate Partigiane		75,000	0,400	0,300	9,000		
	SOMMANO mc					11,000	58,40	642,40
66 275.01.002.0 01 19/03/2012	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Ripristini su via Repubblica di Val d'Ossola allacciamento illuminazione pubblica nuova linea su Via Repubblica di Val d'Ossola fino a Via Brigate Partigiane		25,000	0,400		10,000		
	SOMMANO mq		75,000	0,400		30,000		
						40,000	17,67	706,80
67 275.01.002.0 02 19/03/2012	idem c.s. ...rullo vibrante: per ogni cm in piu' od in meno alla voce precedente Ripristini su via Repubblica di Val d'Ossola allacciamento illuminazione pubblica nuova linea su Via Repubblica di Val d'Ossola fino a Via Brigate Partigiane		25,000	0,400	2,000	20,000		
	SOMMANO mq		75,000	0,400	2,000	60,000		
						80,000	2,80	224,00
68 275.01.003.0 03 19/03/2012	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/10 per spessore finito compresso 3 cm Ripristini su via Repubblica di Val d'Ossola allacciamento illuminazione pubblica ripristini della nuova linea su Via Repubblica di Val d'Ossola fino a Via Brigate Partigiane		25,000	0,400		10,000		
	SOMMANO mq		75,000	0,400		30,000		
						40,000	9,82	392,80
69 275.01.003.0 04 19/03/2012	idem c.s. ...compresa rullatura: per ogni cm in piu' alla voce precedente Ripristini su via Repubblica di Val d'Ossola allacciamento illuminazione pubblica ripristini della nuova linea su Via Repubblica di Val d'Ossola fino a Via Brigate Partigiane		25,000	0,400	1,000	10,000		
	SOMMANO mq		75,000	0,400	1,000	30,000		
						40,000	3,00	120,00
70 P.A.003 19/03/2012	Fornitura e posa in opera di palo rastremato con parte da interrare verniciato a polveri in poliestere, in acciaio zincato a caldo, altezza punto luce mt. 4,50, diametro di base 114,30 mm., diametro di testa 76 mm., completo di tutte le lavorazioni occorrenti, asole per il fissaggio dei cavi, asole per morsetteria 4*16 mmq con porta fusibile, bullone di testa non inferiore a 14 mm. di diametro, attacco per l'armatura. Compreso il portello in lega di alluminio con meccanismo di chiusura in acciaio INOX e ottone: compreso inoltre l'esecuzione di una fasciatura con guaina termorestringente della sezione di incastro per un'altezza non inferiore a 30 cm., il collegamento alla rete di terra con cavo gialloverde N07-VR 1x16 mmq., fissato al bullone di terra mediante capocorda. Il titolo comprende inoltre la fornitura e posa di corpo illuminante in alluminio, braccio in acciaio inossidabile, schermo diffusore in							
	A R I P O R T A R E							116'476,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'476,49
	metacrilato trasparente (PMMA) bulloneria in acciaio inossidabile con finitura delle parti metalliche con verniciatura a polveri poliesteri previa passivazione; compreso equipaggiamento elettrico per lampione per led, questi compresi, portalampada E40, classe di protezione II, riflettore asimmetrico "FULL CUTOFF" marca tipo EWO modello PL 530-03-41B-000-M-02-MFE Palo progetto verde pubblico					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	2'800,00	8'400,00
71 P.A.004 04/03/2012	Fornitura e posa in opera di palo rastremato con parte da interrare verniciato a polveri in poliestere, in acciaio zincato a caldo, altezza punto luce mt. 7,00, diametro di base 139,67 mm., diametro di testa 101 mm., completo di tutte le lavorazioni occorrenti, asole per il fissaggio dei cavi, asole per morsetteria 4*16 mmq con porta fusibile, bullone di testa non inferiore a 14 mm. di diametro, attacco per l'armatura. Compreso il portello in lega di alluminio con meccanismo di chiusura in acciaio INOX e ottone: compreso inoltre l'esecuzione di una fasciatura con guaina termorestringente della sezione di incastro per un'altezza non inferiore a 30 cm., il collegamento alla rete di terra con cavo gialloverde N07-VR 1x16 mmq., fissato al bullone di terra mediante capocorda. Il titolo comprende inoltre la fornitura e posa di corpo illuminante in alluminio, braccio in acciaio inossidabile, schermo diffusore in metacrilato trasparente (PMMA) bulloneria in acciaio inossidabile con finitura delle parti metalliche con verniciatura a polveri poliesteri previa passivazione; compreso equipaggiamento elettrico per lampione per led, questi compresi, portalampada E40, classe di protezione II, riflettore asimmetrico "FULL CUTOFF" marca tipo EWO modello SM675-LED-09-101-MNE Palo di progetto viabilità pubblica					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	3'200,00	12'800,00
72 501.08.001.0 07 07/03/2012	CAVO N07V-K: sezione 16 mmq Linea di terra		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	1,37	205,50
73 501.08.003.0 27 07/03/2012	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 4x6 mmq Linea da palo a palo		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	3,03	454,50
74 501.08.003.0 01 07/03/2012	idem c.s. ...MULTIPOLARE: sezione 2x1,5 mmq Collegamenti dei pali Collegamenti dei pali	3,000 4,000	10,000 6,000			30,000 24,000		
	SOMMANO m					54,000	1,22	65,88
75 361.02.001.0 01 21/03/2012	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 20 cm: con martello demolitore Confine comparto con via Repubblica di Val d'Ossola		9,000			9,000		
	SOMMANO mq					9,000	3,43	30,87
	A R I P O R T A R E							138'433,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'433,24
76 361.03.001.0 01 21/03/2012	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km: con sottofondo in scapoli di pietra Confine comparto con via Repubblica di Val d'Ossola		12,000	9,000	0,500	54,000		
	SOMMANO mc					54,000	35,60	1'922,40
77 267.05.01.01 03/03/2012	Fornitura e posa in opera di: tessuto drenante o di contenimento compreso sfridi, sovrasmismissioni e bloccaggi: con t.n.t. polipropilene o poliestere con resistenza non inferiore a 500 N/5cm, peso minimo 350 g/mq. Viabilità Profilo A-B		17,000 45,000 17,000	10,200 12,500 12,500		173,400 562,500 212,500		
	Profilo C-D		19,000 3,000 4,000	11,000 8,400 8,400		209,000 25,200 33,600		
	SOMMANO mq					1'216,200	3,28	3'989,14
78 274.01.001.0 01 03/03/2012	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm Viabilità Profilo A-B		17,000 45,000 17,000	10,500 12,500 12,500	0,300 0,300 0,300	53,550 168,750 63,750		
	Profilo C-D		19,000 3,000 4,000	11,000 8,400 8,400	0,300 0,300 0,300	62,700 7,560 10,080		
	SOMMANO mc					366,390	30,20	11'064,98
79 274.01.001.0 05 03/03/2012	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: sottobase come alla prima voce con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5, spess. 15-25 cm Viabilità Profilo A-B		17,000 45,000 17,000	10,500 12,500 12,500	0,250 0,250 0,250	44,625 140,625 53,125		
	Profilo C-D		19,000 3,000 4,000	11,000 8,400 8,400	0,250 0,250 0,250	52,250 6,300 8,400		
	SOMMANO mc					305,325	58,40	17'830,98
80 279.04.001.0 01 12/10/2015	CORDONATO LISCIO vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, escluso fondazione: diritto 8x25x100 cm Cordonato profilo A-B marciapiede EST Cordonato profilo A-B marciapiede EST per		61,500			61,500		
	A R I P O R T A R E					61,500		173'240,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					61,500		173'240,74
	realizzazione di zanella a un petto		32,000			32,000		
	Cordonato profili A-B per realizzazione di zanella a doppio petto	2,000	40,300			80,600		
	Cordonato per chiusura strada di monte		16,000			16,000		
	Cordonato per la realizzazione del marciapiede e aiuola di monte		31,000			31,000		
	Cordonato profico C-D per la realizzazione della zanella a doppio petto	2,000	22,000			44,000		
		2,000	11,000			22,000		
	Cordonato per la realizzazione della zanella a un petto		120,000			120,000		
	Cordonato per la delimitazione del verde pubblico		14,000			14,000		
	Realizzazione di zanella a doppio petto su Via Repubblica di Val d'Ossola	2,000	70,000			140,000		
	SOMMANO m					561,100	13,72	7'698,29
81 260.04.002.0 01 04/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m							
	Scavo per cordonato marciapiede profilo A-B lato est *(lung.=1,50+60,00)		61,500	0,550	0,550	18,604		
	Scavo per cordonato aiuole profilo C-D *(lung.=21,000+1,00+3,00+3,00+4,00)		32,000	0,550	0,550	9,680		
	Scavo per lista e zanella un petto marciapiede profilo A-B lato est		60,000	0,550	0,550	18,150		
	Scavo per zanella un petto profilo A-B lato est		16,000	0,550	0,550	4,840		
	Scavo per lista e zanella un petto marciapiede profilo A-B lato ovest *(lung.=6,00+6,00+12,00+7,00)		31,000	0,550	0,550	9,378		
	Scavo per lista marciapiede profilo A-B lato ovest *(lung.=4,00+2,60+38,00)		44,600	0,550	0,550	13,492		
	Scavo per cordonato e zanella un petto confine verde pubblico profilo C-D		11,000	0,550	0,550	3,328		
	Scavo per zanella doppio petto profilo A-B lato ovest		40,400	0,550	0,550	12,221		
	Scavo per zanella doppio petto profilo C-D *(lung.=21,000+11,00)		32,000	0,550	0,550	9,680		
	Realizzazione di zanella a doppio petto su Via Repubblica di Val d'Ossola		64,000	0,550	0,550	19,360		
	SOMMANO mc					118,733	8,10	961,74
82 279.04.020.0 01 21/03/2012	CORDONATO TIPO AUTOSTRADA vibrocompresso murato c.s. ma compreso fondazione in cls C16/20: a sezione trapezoidale, 15/12x30x100 cm, diritto							
	SOMMANO m					0,000	22,10	0,00
83 279.04.010.0 01 21/03/2012	CORDONATO TIPO MARTELLINATO vibrato murato c.s. ma compreso fondazione in cls C16/20: diritto, dim. 12x25x100 cm							
	SOMMANO m					0,000	25,50	0,00
84 279.02.002.0 06 03/03/2012	ZANELLA IN CLS posata c.s. compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls C12/15: a due petti 50x6/8x100 cm vibrata							
	SOMMANO m					0,000	33,50	0,00
	A R I P O R T A R E							181'900,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'900,77
85 279.02.002.0 01 03/03/2012	idem c.s. ...C12/15: a un petto 25x8x100 cm vibrocompressa							
	SOMMANO m					0,000	19,90	0,00
86 279.06.002.0 16 21/03/2012	LISTA prefabbricata vibrata posata c.s. compreso fondazione in cls C16/20 semifluido: curvilinea, liscia, 25x17x50 cm (r = 200)							
	SOMMANO m					0,000	22,40	0,00
87 279.06.002.0 02 21/03/2012	idem c.s. ...C16/20 semifluido: c.s. vibrocompressa, 25x18x100 cm Lista marciapiede profilo A-B lato est Lista marciapiede profilo A-B lato ovest		60,000 60,000			60,000 60,000		
	SOMMANO m					120,000	33,30	3'996,00
88 260.04.002.0 01 21/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m Scavo fondazione muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest Scavo fondazione muro ingresso verde pubblico profilo C-D		52,000 10,000	1,000 1,000	0,800 0,500	41,600 5,000		
	SOMMANO mc					46,600	8,10	377,46
89 307.01.001.0 01 03/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per magroni o getti non armati o debolmente armati*, senza sollevamento: con C8/10 Fondazione muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest Fondazione muro ingresso verde pubblico profilo C- D		52,000 10,000	1,000 1,000	0,100 0,100	5,200 1,000		
	SOMMANO mc					6,200	154,00	954,80
90 307.01.002.0 03 03/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per plinti, fondazioni, platee e simili: con C25/30 Fondazione muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest Fondazione muro ingresso verde pubblico profilo C- D		52,000 10,000	1,000 1,000	0,300 0,300	15,600 3,000		
	SOMMANO mc					18,600	230,00	4'278,00
91 307.10.002.0 04 03/03/2012	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 450 C controllato Fondazione muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest Fondazione muro ingresso verde pubblico profilo C- D	15,600 3,000				80,000 80,000	1'248,000 240,000	
	A R I P O R T A R E					1'488,000		191'507,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'488,000		191'507,03
	SOMMANO kg					1'488,000	2,18	3'243,84
92 307.07.002.0 01 04/03/2012	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI CALCESTRUZZO IN ELEVAZIONE, a profilo rettilineo con tavole a filo sega, comprese opere di puntellatura e di sostegno, di altezza massima m 4,50 dal piano di appoggio e il disarmo : per travi, pareti, pilastri, solette e muri di sostegno Elevazione muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest Elevazione muro ingresso verde pubblico profilo C-D		52,000		0,500	26,000		
		2,000	10,000		0,500	10,000		
	SOMMANO mq					36,000	43,20	1'555,20
93 307.01.003.0 03 04/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per travi, pilastri, solette di spessore non inferiore a cm 12, muri di sostegno, muretti e simili: con C25/30 Elevazione muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest Elevazione muro ingresso verde pubblico profilo C-D		52,000	0,250	0,500	6,500		
			10,000	0,250	0,500	1,250		
	SOMMANO mc					7,750	256,00	1'984,00
94 307.10.002.0 04 04/03/2012	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 450 C controllato Elevazione muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest Elevazione muro ingresso verde pubblico profilo C-D	6,500			80,000	520,000		
		1,250			80,000	100,000		
	SOMMANO kg					620,000	2,18	1'351,60
95 207.12.001.0 02 07/03/2012	PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: c.s., oltre 36 m Magrone - Fondazione - Elevazione Muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest Muro ingresso verde pubblico profilo C-D					3,000 3,000		
	SOMMANO cad					6,000	190,00	1'140,00
96 207.12.002.0 01 07/03/2012	SOLLEVAMENTO di cls preconfezionato, mediante uso di pompa autocarrata, escluso piazzamento, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: mediante pompa con braccio fino a 36 m Fondazione muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest Fondazione muro ingresso verde pubblico profilo C-D Fondazione muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest Fondazione muro ingresso verde pubblico profilo C-D		52,000	1,000	0,100	5,200		
			10,000	1,000	0,100	1,000 0,100		
			52,000	1,000	0,300	15,600		
			10,000	1,000	0,300	3,000		
	A R I P O R T A R E					24,900		200'781,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,900		200'781,67
	Elevazione muro in aderenza al muro di confine esistente profilo A-B lato ovest		52,000	0,250	0,500	6,500		
	Elevazione muro ingresso verde pubblico profilo C-D		10,000	0,250	0,500	1,250		
	SOMMANO mc					32,650	11,52	376,13
97 313.01.001.0 01 04/03/2012	MURATURA DI PIETRAME RETTILINEA andante in elevazione per muri a retta, recinzioni e simili , spessore minimo cm 45: con scapoli di pietra locale commerciale e malta bastarda							
	Elevazione muro ingresso verde pubblico profilo C-D							
	SOMMANO mc					0,000	515,00	0,00
98 P.A.025 27/03/2012	Fornitura e posa in opera di cimasa in cotto spessore muro fino a cm 30, compreso stuccatura e stilatura dei giunti, taglio e posa di pezzi speciali.							
	Muro ingresso verde pubblico profilo C-D		10,000			10,000		
	SOMMANO ml					10,000	28,00	280,00
99 228.02.001.0 02 21/03/2012	IMPERMEABILIZZAZIONI DI FONDAZIONI con guaina preconstituita in polimeri plastomerici ed elastomerici armata con velo di vetro, posta a fiamma, compreso sovrammonte di almeno 10 cm: con guaina spessore mm.4							
	SOMMANO mq					0,000	9,98	0,00
100 267.05.01.01 21/03/2012	Fornitura e posa in opera di: tessuto drenante o di contenimento compreso sfridi, sovrarmissioni e bloccaggi: con t.n.t. polipropilene o poliestere con resistenza non inferiore a 500 N/5cm, peso minimo 350 g/mq.							
	SOMMANO mq					0,000	3,28	0,00
101 P.A.002 21/03/2012	Fornitura e posa in opera di tubazione drenante-disperdente in polietilene ad alta densità diam. mm 200.							
	SOMMANO ml					0,000	13,00	0,00
102 211.01.001.0 01 21/03/2012	RIEMPIMENTO A SECCO di cavita' in corrispondenza di opere murarie e manufatti in genere per la formazione di drenaggi: con pietrame grezzo, con mezzi meccanici							
	SOMMANO mc					0,000	51,30	0,00
103 267.05.01.01 03/03/2012	Fornitura e posa in opera di: tessuto drenante o di contenimento compreso sfridi, sovrarmissioni e bloccaggi: con t.n.t. polipropilene o poliestere con							
	A R I P O R T A R E							201'437,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'437,80
	resistenza non inferiore a 500 N/5cm, peso minimo 350 g/mq. Zona pavimentata in betonelle - posti auto profilo A-B *(lung.=((38,00+40,40)/2)) Zona pavimentata in betonelle - posti auto profilo C-D		39,200	2,500		98,000		
			21,000	5,000		105,000		
	SOMMANO mq					203,000	3,28	665,84
104 377.01.005.0 03 03/03/2012	PAVIMENTAZIONE MONOCOLORE IN MASSELLI con strato antiusura al quarzo e colorati, posti come al paragrafo precedente: con masselli rettangolari dentati 22x11,25x6 cm Zona pavimentata in betonelle - posti auto profilo A-B *(lung.=((38,00+40,40)/2)) Zona pavimentata in betonelle - posti auto profilo C-D		39,200	2,500		98,000		
			21,000	5,000		105,000		
	SOMMANO mq					203,000	22,00	4'466,00
105 307.01.002.0 03 21/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per plinti, fondazioni, platee e simili: con C25/30 Soletta armata marciapiedi Marciapiede profilo A-B lato est Marciapiede profilo A-B lato ovest (larg.=((3,00+4,00)/2)) (larg.=((1,50+4,00)/2)) (larg.=((1,50+2,20)/2)) (larg.=((9,00+5,40)/2))	2,000	60,000 4,710 11,200 1,500 36,400 4,600 3,000 6,000	1,500 3,500 2,750 1,850 2,200 7,200 1,500	0,110 0,110 0,110 0,110 0,110 0,110 0,110 0,110	9,900 1,036 4,312 0,454 7,407 1,113 2,376 0,990		
	SOMMANO mc					27,588	230,00	6'345,24
106 307.10.002.0 04 21/03/2012	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 450 C controllato Soletta armata marciapiedi rete elettrosaldata diam 8 maglia 20*20 Marciapiede profilo A-B lato est Marciapiede profilo A-B lato ovest (larg.=((3,00+4,00)/2)) (larg.=((1,50+4,00)/2)) (larg.=((1,50+2,20)/2)) (larg.=((9,00+5,40)/2))	2,000	60,000 4,710 11,200 1,500 36,400 4,600 3,000 6,000	1,500 3,500 2,750 1,850 2,200 7,200 1,500	4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082 4,082	367,380 38,452 160,014 16,838 274,882 41,310 88,171 36,738		
	SOMMANO kg					1'023,785	2,18	2'231,85
107 275.01.002.0 01 03/03/2012	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Viabilità di progetto Profilo A-B (larg.=((11,00+6,00)/2)) (larg.=((6,000+6,50)/2)) Profilo C-D *(larg.=((9,00+6,00)/2)) (larg.=((9,00+5,00)/2))		17,000 3,500 60,000 1,800 18,000 3,500	6,000 8,500 6,250 7,500 6,000 7,000		102,000 29,750 375,000 13,500 108,000 24,500		
	SOMMANO mq					652,750	17,67	11'534,09
	A R I P O R T A R E							226'680,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'680,82
108 275.01.002.0 02 03/03/2012	idem c.s. ...rullo vibrante: per ogni cm in piu' od in meno alla voce precedente Viabilità di progetto Profilo A-B (larg.=((11,00+6,00)/2)) (larg.=((6,000+6,50)/2)) Profilo C-D *(larg.=((9,00+6,00)/2)) (larg.=((9,00+5,00)/2))		17,000 3,500 60,000 1,800 18,000 3,500	6,000 8,500 6,250 7,500 6,000 7,000	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	204,000 59,500 750,000 27,000 216,000 49,000		
	SOMMANO mq					1'305,500	2,80	3'655,40
109 275.01.003.0 03 03/03/2012	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/10 per spessore finito compresso 3 cm Viabilità di progetto Profilo A-B (larg.=((11,00+6,00)/2)) (larg.=((6,000+6,50)/2)) Profilo C-D *(larg.=((9,00+6,00)/2)) (larg.=((9,00+5,00)/2)) Via Repubblica di Val d'Ossola		17,000 3,500 60,000 1,800 18,000 3,500	6,000 8,500 6,250 7,500 6,000 7,000		102,000 29,750 375,000 13,500 108,000 24,500 780,000		
	SOMMANO mq					1'432,750	9,82	14'069,61
110 275.01.003.0 04 03/03/2012	idem c.s. ...compresa rullatura: per ogni cm in piu' alla voce precedente Viabilità di progetto Profilo A-B (larg.=((11,00+6,00)/2)) (larg.=((6,000+6,50)/2)) Profilo C-D *(larg.=((9,00+6,00)/2)) (larg.=((9,00+5,00)/2)) Via Repubblica di Val d'Ossola		17,000 3,500 60,000 1,800 18,000 3,500	6,000 8,500 6,250 7,500 6,000 7,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	102,000 29,750 375,000 13,500 108,000 24,500 780,000		
	SOMMANO mq					1'432,750	3,00	4'298,25
111 275.01.004.0 01 21/03/2012	TAPPETO DI USURA c.s. ma steso e rullato con soli mezzi manuali: con aggregato pezzatura 0/5, spessore finito compresso 2 cm, per marciapiedi Marciapiede profilo A-B lato est Marciapiede profilo A-B lato ovest (larg.=((3,00+4,00)/2)) (larg.=((1,50+4,00)/2)) (larg.=((1,50+2,20)/2)) (larg.=((9,00+5,40)/2))	2,000	60,000 4,710 11,200 1,500 36,400 4,600 3,000 6,000	1,500 3,500 2,750 1,850 2,200 7,200 1,500		90,000 9,420 39,200 4,125 67,340 10,120 21,600 9,000		
	SOMMANO mq					250,805	11,04	2'768,89
112 275.01.004.0 02 21/03/2012	TAPPETO DI USURA c.s. ma steso e rullato con soli mezzi manuali: per ogni cm in piu' alla voce precedente Marciapiede profilo A-B lato est Marciapiede profilo A-B lato ovest (larg.=((3,00+4,00)/2)) (larg.=((1,50+4,00)/2)) (larg.=((1,50+2,20)/2)) (larg.=((9,00+5,40)/2))	2,000	60,000 4,710 11,200 1,500 36,400 4,600 3,000	1,500 3,500 2,750 1,850 2,200 7,200	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	180,000 18,840 78,400 8,250 134,680 20,240 43,200		
	A R I P O R T A R E					483,610		251'472,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					483,610		251'472,97
	SOMMANO mq		6,000	1,500	2,000	18,000		
						501,610	4,93	2'472,94
113 004.09.001.0 02 21/03/2012	TRANSENNA parapetonale metallica, lunghezza 2,5 m, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco/rossa, per un periodo minimo di 5 giorni e fino 30 gg. oltre riduzione 30%: c.s., ma da 51 m a 300 m Ripristini Via Repubblica di Val d'Ossola *(par.ug.=2*34)	68,000				68,000		
	SOMMANO cad					68,000	0,37	25,16
114 004.08.005.0 01 21/03/2012	LANTERNA MOBILE a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, per un periodo minimo di 5 giorni e fino a 30 gg. oltre riduzione 20%: fino a 10 unita', al giorno Via Repubblica di Val d'ossola	10,000			15,000	150,000		
	SOMMANO cad					150,000	0,82	123,00
115 361.02.001.0 01 21/03/2012	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondita' di 20 cm: con martello demolitore Via Repubblica di Val d'Ossola	2,000	85,000			170,000		
	SOMMANO mq					170,000	3,43	583,10
116 361.03.001.0 01 21/03/2012	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l' allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km: con sottofondo in scapoli di pietra Via Repubblica di Val d'Ossola		85,000	0,600	0,500	25,500		
	SOMMANO mc					25,500	35,60	907,80
117 260.04.002.0 01 21/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m Profilo C-D Profilo A-B Via Repubblica di Val d'Ossola (lung.=22,00+7,00)		28,000	0,600	0,800	13,440		
			70,000	0,600	0,800	33,600		
			85,000	0,600	0,300	15,300		
	SOMMANO mc		29,000			29,000		
						91,340	8,10	739,85
118 294.01.001.0	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia resistenza							
	A R I P O R T A R E							256'324,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'324,82
03 12/10/2015	allo schiacciamento 450 N; in rotoli da 50 m (25 m per d. 200 mm) compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia, con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 160 mm Profilo C-D Profilo A-B Via Repubblica di Val d'Ossola	2,000 2,000 2,000	28,000 70,000 85,000			56,000 140,000 170,000		
	SOMMANO m					366,000	10,90	3'989,40
119 294.01.001.0 01 21/03/2012	idem c.s. ...con d. 110 mm Profilo C-D Profilo A-B Via Repubblica di Val d'Ossola	2,000 2,000 2,000	28,000 70,000 85,000			56,000 140,000 170,000		
	SOMMANO m					366,000	7,90	2'891,40
120 274.01.001.0 01 21/03/2012	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm Ripristini Via Repubblica di Val d'Ossola		85,000	0,600	0,300	15,300		
	SOMMANO mc					15,300	30,20	462,06
121 274.01.001.0 05 21/03/2012	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: sottobase come alla prima voce con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5, spess. 15-25 cm Ripristini Via Repubblica di Val d'Ossola		85,000	0,600	0,200	10,200		
	SOMMANO mc					10,200	58,40	595,68
122 279.02.002.0 01 21/03/2012	ZANELLA IN CLS posata c.s. compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls C12/15: a un petto 25x8x100 cm vibrocompressa							
	SOMMANO m					0,000	19,90	0,00
123 279.06.002.0 16 21/03/2012	LISTA prefabbricata vibrata posata c.s. compreso fondazione in cls C16/20 semifluido: curvilinea, liscia, 25x17x50 cm (r = 200)							
	SOMMANO m					0,000	22,40	0,00
124 275.01.002.0	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice,							
	A R I P O R T A R E							264'263,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'263,36
01 21/03/2012	previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Ripristini Via Repubblica di Val d'Ossola		85,000	0,600		51,000		
	SOMMANO mq					51,000	17,67	901,17
125 275.01.002.0 02 21/03/2012	idem c.s. ...rullo vibrante: per ogni cm in piu' od in meno alla voce precedente Ripristini Via Repubblica di Val d'Ossola		85,000	0,600	2,000	102,000		
	SOMMANO mq					102,000	2,80	285,60
126 275.01.003.0 03 21/03/2012	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/10 per spessore finito compresso 3 cm Ripristini Via Repubblica di Val d'Ossola		85,000	0,600		51,000		
	SOMMANO mq					51,000	9,82	500,82
127 275.01.003.0 04 21/03/2012	idem c.s. ...compresa rullatura: per ogni cm in piu' alla voce precedente Ripristini Via Repubblica di Val d'Ossola		85,000	0,600	1,000	51,000		
	SOMMANO mq					51,000	3,00	153,00
128 203.06.001.0 02 21/03/2012	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiale proveniente dagli scavi o demolizioni del cantiere Profilo C-D Profilo A-B		28,000 70,000	0,600 0,600	0,500 0,500	8,400 21,000		
	SOMMANO mc					29,400	7,07	207,86
129 260.04.002.0 01 23/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m da lotto privato al pozzetto telecom da pozzetto telecom al pozzetto telecom esistente si Via Repubblica di Val d'Ossola		60,000 30,000	0,400 0,400	1,000 1,000	24,000 12,000		
	SOMMANO mc					36,000	8,10	291,60
	A R I P O R T A R E							266'603,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'603,41
130 294.01.001.0 01 23/03/2012	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia resistenza allo schiacciamento 450 N; in rotoli da 50 m (25 m per d. 200 mm) compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia, con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 110 mm Tratto da pozzetto A a pozzetto B pressi ingresso centrale Telecom Tratto da pozzetto B a confine centrale Telecom		60,000 30,000			60,000 30,000		
	SOMMANO m					90,000	7,90	711,00
131 P.A.022 23/03/2012	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia resistenza allo schiacciamento 450 N; in rotoli da 50 m (25 m per d. 200 mm) compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia, con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 63 mm							
	SOMMANO ml					0,000	6,80	0,00
132 P.A.023 23/03/2012	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per distribuzione linea telefonica in cemento armato vibrato, completo di soletta di copertura carrabile; compreso: il letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 20 di spessore non inferiore a 20 cm, il calo eseguito con mezzi meccanici; compreso chiusino D 400 (400kN) formato da quattro coperchi triangolari 60*120 da ritirarsi a cura e spese dell'impresa presso i magazzini Telecom.; pozzetto 125x80 cm pozzetto telecom					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	545,00	545,00
133 P.A.024 23/03/2012	Fornitura e posa in opera di COLONNINA IN TERMOPLASTICO PER POSA ESTERNA dimensione mm 319x233x713 codice Telecom 70237.1 compresa fornitura e posa di piastra di fondazione per colonnina IDC in acciaio zincato dimensioni mm 300x227x137 codice telecom 66138.9; compresa platea di fondazione in cls armata con rete elettrosaldata spessore cm 10 dim cm 60*60.							
	SOMMANO cad					0,000	350,00	0,00
134 203.06.001.0 02 23/03/2012	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiale proveniente dagli scavi o demolizioni del cantiere Tratto da armadio telecom su confine lotto a pozzetto A Tratto da pozzetto A a pozzetto B pressi ingresso centrale Telecom Tratto da pozzetto B a confine centrale Telecom		23,000 56,000 5,000	0,400 0,400 0,400	0,200 0,200 0,200	1,840 4,480 0,400		
	SOMMANO mc					6,720	7,07	47,51
	A R I P O R T A R E							267'906,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'906,92
135 361.02.001.0 01 23/03/2012	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità' di 20 cm: con martello demolitore Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente	2,000	10,000			20,000		
	SOMMANO mq					20,000	3,43	68,60
136 361.03.001.0 01 23/03/2012	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l' allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km: con sottofondo in scapoli di pietra Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		10,000	0,400	0,500	2,000		
	SOMMANO mc					2,000	35,60	71,20
137 260.04.002.0 01 23/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m Da confinine lotto profilo C-D a profilo A-B Profilo A-B fino a confine comparto Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		30,000	0,400	0,800	9,600		
			70,000	0,400	0,800	22,400		
			10,000	0,500	0,500	2,500		
	SOMMANO mc					34,500	8,10	279,45
138 n.prezzo 27/03/2012	Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 125 (3"), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). DN = 125 (3") - D x s = 88,9 x 3,25 - P = 8,81. Da confinine lotto profilo C-D a profilo A-B Profilo A-B fino a confine comparto Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		30,000			30,000		
			70,000			70,000		
			10,000			10,000		
	SOMMANO m					110,000	53,75	5'912,50
139 264.01.001.0 01 27/03/2012	RINFIANCO di condutture e/o manufatti collegati eseguito a mano, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della conduttura: con sabbia di frantumazione Da confinine lotto profilo C-D a profilo A-B Profilo A-B fino a confine comparto Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		30,000	0,400	0,300	3,600		
			70,000	0,400	0,300	8,400		
			10,000	0,400	0,300	1,200		
	SOMMANO mc					13,200	72,63	958,72
	A R I P O R T A R E							275'197,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'197,39
140 264.03.001.0 03 27/03/2012	RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata (misurato secondo il volume dello scavo al netto di eventuale manufatto posto in opera): compresa fornitura di inerte lapideo di frantumazione, pezzatura 5-25, per profondità' da 0 a 0,7 m Da confine lotto profilo C-D a profilo A-B Profilo A-B fino a confine comparto Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		30,000 70,000 10,000	0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500	6,000 14,000 2,000		
	SOMMANO mc					22,000	46,20	1'016,40
141 275.01.002.0 01 27/03/2012	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		6,000	0,400		2,400		
	SOMMANO mq					2,400	17,67	42,41
142 275.01.002.0 02 27/03/2012	idem c.s. ...rullo vibrante: per ogni cm in piu' od in meno alla voce precedente Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		6,000	0,400	2,000	4,800		
	SOMMANO mq					4,800	2,80	13,44
143 275.01.003.0 03 27/03/2012	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/10 per spessore finito compresso 3 cm Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		6,000	0,400		2,400		
	SOMMANO mq					2,400	9,82	23,57
144 275.01.003.0 04 27/03/2012	idem c.s. ...compresa rullatura: per ogni cm in piu' alla voce precedente Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		6,000	0,400	1,000	2,400		
	SOMMANO mq					2,400	3,00	7,20
145 361.02.001.0 01 27/03/2012	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità' di 20 cm: con martello demolitore Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente scarico di fondo *(lung.=1,400+1,40+1,80+1,80)	2,000	5,000 6,400			10,000 6,400		
	SOMMANO mq					16,400	3,43	56,25
146 361.03.001.0	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, eseguito con mezzi							
	A R I P O R T A R E							276'356,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'356,66
01 27/03/2012	meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km: con sottofondo in scapoli di pietra Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente scarico di fondo	2,000	5,000 1,400	0,400 1,800	0,500 0,500	2,000 1,260		
	SOMMANO mc					3,260	35,60	116,06
147 260.04.002.0 01 27/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m Da confine lotto profilo C-D a profilo A-B Profilo A-B fino a confine comparto Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente pozzetto di manovra con valvola di presa		28,000 69,000 5,000 1,400	0,400 0,400 0,400 1,800	1,200 1,200 0,500 1,500	13,440 33,120 1,000 3,780		
	SOMMANO mc					51,340	8,10	415,85
148 271.01.001.0 01 27/03/2012	CAMERETTA PREFABBRICATA per ispezione condotte ad elementi componibili in cemento armato vibrato, completo di soletta di copertura carrabile; compreso: la stuccatura degli elementi con malta cementizia, il letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, il calo eseguito con mezzi meccanici; escluso chiusino o griglia, scavo e raccordi: pozzetto 100x140x135h cm pozzetto di manovra con valvola di presa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	640,00	640,00
149 272.05.004.0 02 27/03/2012	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: d. 600, telaio d. 850xh75 (108 kg) (s.m. = 30x30 cm) pozzetto di manovra con valvola di presa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	323,42	323,42
150 13.18.0060.0 08 27/03/2012	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. pozzetto di manovra con valvola di presa					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	708,00	708,00
151 13.15.0110.0 09 27/03/2012	Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM UNI 6363/84 per diametri maggiori. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a							
	A R I P O R T A R E							278'559,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'559,99
	metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 3,20 - P = 11,40. Da confine lotto profilo C-D a profilo A-B Profilo A-B fino a confine comparto Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		27,000 69,000 5,000			27,000 69,000 5,000		
	SOMMANO m					101,000	52,00	5'252,00
152 264.01.001.0 01 27/03/2012	RINFIANCO di condutture e/o manufatti collegati eseguito a mano, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta: con sabbia di frantumazione Da confine lotto profilo C-D a profilo A-B Profilo A-B fino a confine comparto Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		27,000 69,000 5,000	0,400 0,400 0,400	0,300 0,300 0,300	3,240 8,280 0,600		
	SOMMANO mc					12,120	72,63	880,28
153 264.03.001.0 03 27/03/2012	RIEMPIMENTO buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata (misurato secondo il volume dello scavo al netto di eventuale manufatto posto in opera): compresa fornitura di inerte lapideo di frantumazione, pezzatura 5-25, per profondita' da 0 a 0,7 m Da confine lotto profilo C-D a profilo A-B Profilo A-B fino a confine comparto Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		27,000 69,000 5,000	0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500	5,400 13,800 1,000		
	SOMMANO mc					20,200	46,20	933,24
154 275.01.002.0 01 27/03/2012	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		5,000	0,400		2,000		
	SOMMANO mq					2,000	17,67	35,34
155 275.01.002.0 02 27/03/2012	idem c.s. ...rullo vibrante: per ogni cm in piu' od in meno alla voce precedente Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		5,000	0,400	2,000	4,000		
	SOMMANO mq					4,000	2,80	11,20
156 275.01.003.0 03 27/03/2012	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/ mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/10 per spessore finito compresso 3 cm Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		5,000	0,400		2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		285'672,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		285'672,05
	SOMMANO mq					2,000	9,82	19,64
157 275.01.003.0 04 27/03/2012	idem c.s. ...compresa rullatura: per ogni cm in piu' alla voce precedente Tratto su via Repubblica di Val d'Ossola per allacciamento alla rete esistente		5,000	0,400	1,000	2,000		
	SOMMANO mq					2,000	3,00	6,00
158 P.A.009 21/03/2012	Fornitura e posa in opera di segnale di SEGNALE PERMANENTE in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1), a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno: circolare (classe 2) d. 90 cm, compreso: palina ferro-carpenteria diametro 48 mm. lunga mt. 3,00 con staffa e ingessatura compreso scavo, riempimento con calcestruzzo RcK 150. Sistemazione della pavimentazione ove occorre trasporto a rifiuto del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte. Limite di velocità							
	SOMMANO cad					0,000	325,48	0,00
159 P.A.007 06/03/2012	Fornitura e posa in opera di segnale di STOP ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 d. 90 in pellicola rifrangente a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno compreso: palina ferro-carpenteria diametro 48 mm. lunga mt. 3,00 con staffa e ingessatura compreso scavo, riempimento con calcestruzzo RcK 150. Sistemazione della pavimentazione ove occorre trasporto a rifiuto del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte. Incrocio profilo A-B / profilo C-D					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	260,47	260,47
160 P.A.010 06/03/2012	Fornitura e posa in opera di segnale di INDICAZIONE rettangolare dim. 40x67 cm in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a elevata efficienza (classe 1), completo di staffe e bulloni per sostegno compreso: palina ferro- carpenteria diametro 48 mm. lunga mt. 3,00 con staffa e ingessatura compreso scavo, riempimento con calcestruzzo RcK 150. Sistemazione della pavimentazione ove occorre trasporto a rifiuto del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte. Cartello parcheggio Cartello posto auto diversamente abili Cartello area pedonale Cartello attraversamento pedonale					2,000 1,000 1,000 2,000		
	SOMMANO cad					6,000	256,98	1'541,88
161 382.02.003.0 04 06/03/2012	SEGNALETICA ORIZZONTALE con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue: di larghezza superiore a 25 cm per scritte, frecce, zebrature ecc. Uscita parcheggio striscia stop Scritta stop Attraversamento pedonale Posto auto diversamente abili zebratura	2,000 2,000	3,000 4,000 3,000 5,000	0,500 1,000 6,000 1,300		3,000 8,000 18,000 6,500		
	A R I P O R T A R E					35,500		287'500,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,500		287'500,04
	Posto auto diversamente abili scritta		1,000	1,000		1,000		
	SOMMANO mq					36,500	4,28	156,22
162 382.02.003.0 01 21/03/2012	idem c.s. ...di larghezza 12 cm Profilo A-B linea di mezzeria Profilo C-D linea di mezzeria							
	SOMMANO m					0,000	0,44	0,00
163 382.02.003.0 02 21/03/2012	idem c.s. ...di larghezza 15 cm All'interno del nuovo prolungamento di Via Repubblica di Val d'Ossola All'interno di Via Repubblica di Val d'Ossola Delimitazione posti auto		215,000 160,000 7,000 7,000			215,000 160,000 17,500 35,000 60,000		
	Delimitazione posti auto su Via Repubblica di Val d'Ossola	21,000	5,500 80,000			115,500 80,000		
	SOMMANO m					683,000	0,51	348,33
164 260.04.002.0 01 27/03/2012	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: fino ad una prof. di 1,50 m Cassonetto pedonale verde pubblico *(larg.=((3,60+ 1,50)/2))		3,400 12,000 5,800 3,800	2,550 1,500 2,250 2,500	0,550 0,550 0,550 0,550	4,769 9,900 7,178 5,225		
	(larg.=((1,50+3,00)/2))		5,600	2,400	0,550	3,696		
	(larg.=((2,00+3,00)/2))	0,500	5,600	1,800	0,550	2,772		
		0,500	8,200	2,000	0,550	4,510		
		0,500	8,200	2,000	0,550	4,510		
		0,500	8,000	3,400	0,550	7,480		
		3,140	2,800	2,800	0,550	13,540		
	(larg.=((2,00+1,50)/2))		8,600	1,750	0,550	8,278		
		0,500	2,800	1,400	0,550	1,078		
	SOMMANO mc					72,936	8,10	590,78
165 267.05.01.01 27/03/2012	Fornitura e posa in opera di: tessuto drenante o di contenimento compreso sfridi, sovrasmisizioni e bloccaggi: con t.n.t. polipropilene o poliestere con resistenza non inferiore a 500 N/5cm, peso minimo 350 g/mq.							
	SOMMANO mq					0,000	3,28	0,00
166 274.01.001.0 05 27/03/2012	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: sottobase come alla prima voce con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5, spess. 15-25 cm							
	SOMMANO mc					0,000	58,40	0,00
167 307.01.002.0 03 27/03/2012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per plinti, fondazioni, platee e simili: con C25/30 Soletta armata pedonale verde pubblico * (larg.=((3,60+1,50)/2))		3,400 12,000	2,550 1,500	0,150 0,150	1,301 2,700		
	A R I P O R T A R E					4,001		288'595,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,001		288'595,37
	(larg.=((1,50+3,00)/2))		5,800	2,250	0,150	1,958		
	(larg.=((2,00+3,00)/2))		3,800	2,500	0,150	1,425		
	0,500	5,600	2,400	0,150	1,008			
	0,500	5,600	1,800	0,150	0,756			
	0,500	8,200	2,000	0,150	1,230			
	0,500	8,200	2,000	0,150	1,230			
	0,500	8,000	3,400	0,150	2,040			
	3,140	2,800	2,800	0,150	3,693			
	(larg.=((2,00+1,50)/2))		8,600	1,750	0,150	2,258		
	0,500	2,800	1,400	0,150	0,294			
	SOMMANO mc					19,893	230,00	4'575,39
168 307.10.002.0 04 27/03/2012	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 450 C controllato Soletta armata pedonale verde pubblico rete elettrosaldata diam 8 maglia 20*20 (larg.=((3,60+1,50)/2))		3,400	2,550	4,082	35,391		
			12,000	1,500	4,082	73,476		
	(larg.=((1,50+3,00)/2))		5,800	2,250	4,082	53,270		
	(larg.=((2,00+3,00)/2))		3,800	2,500	4,082	38,779		
	0,500	5,600	2,400	4,082	27,431			
	0,500	5,600	1,800	4,082	20,573			
	0,500	8,200	2,000	4,082	33,472			
	0,500	8,200	2,000	4,082	33,472			
	0,500	8,000	3,400	4,082	55,515			
	3,140	2,800	2,800	4,082	100,489			
	(larg.=((2,00+1,50)/2))		8,600	1,750	4,082	61,434		
	0,500	2,800	1,400	4,082	8,001			
	SOMMANO kg					541,303	2,18	1'180,04
169 037.01.002.0 06 27/03/2012	LASTRE IN PIETRA ARENARIA toscana c.s. : mosaico a piano di sega sp. 2/4 cm per opera incerta Pedonale verde pubblico *(larg.=((3,60+1,50)/2))		3,400	2,550		8,670		
			12,000	1,500		18,000		
	(larg.=((1,50+3,00)/2))		5,800	2,250		13,050		
	(larg.=((2,00+3,00)/2))		3,800	2,500		9,500		
	0,500	5,600	2,400		6,720			
	0,500	5,600	1,800		5,040			
	0,500	8,200	2,000		8,200			
	0,500	8,200	2,000		8,200			
	0,500	8,000	3,400		13,600			
	3,140	2,800	2,800		24,618			
	(larg.=((2,00+1,50)/2))		8,600	1,750		15,050		
	0,500	2,800	1,400		1,960			
	SOMMANO mq					132,608	18,70	2'479,77
170 276.01.002.0 01 27/03/2012	POSA IN OPERA DI LASTRICO (da conteggiarsi a parte) AD OPUS INCERTUM, di pezzatura media di 0,05 mq, murato a malta cementizia dosata a 350 kg (con cemento IV B 32,5 R) su massetto in cls armato, (questo escluso dal prezzo) ed opportunamente stuccato a piano nei giunti con malta cementizia dosata a 450 kg (con cemento IV B 32,5 R): con lastre fino a 3 cm di spessore Pedonale verde pubblico *(larg.=((3,60+1,50)/2))		3,400	2,550		8,670		
			12,000	1,500		18,000		
	(larg.=((1,50+3,00)/2))		5,800	2,250		13,050		
	(larg.=((2,00+3,00)/2))		3,800	2,500		9,500		
	0,500	5,600	2,400		6,720			
	0,500	5,600	1,800		5,040			
	0,500	8,200	2,000		8,200			
	0,500	8,200	2,000		8,200			
	0,500	8,000	3,400		13,600			
	A R I P O R T A R E					90,980		296'830,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,980		296'830,57
	(larg.=((2,00+1,50)/2))	3,140	2,800	2,800		24,618		
			8,600	1,750		15,050		
		0,500	2,800	1,400		1,960		
	SOMMANO mq					132,608	21,40	2'837,81
171 279.04.010.0 01 27/03/2012	CORDONATO TIPO MARTELLINATO vibrato murato c.s. ma compreso fondazione in cls C16/20: diritto, dim. 12x25x100 cm Pedonale verde pubblico							
	SOMMANO m					0,000	25,50	0,00
172 264.05.006.0 01 27/03/2012	RIFILATURA DEI CIGLI e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine e/o su scarpate: spessore minimo 20 cm Verde pubblico (larg.=((12,00+25,0)/2)) A detrarre superficie pedonale Aiuola parcheggio profilo C-D Profilo A-B lato est	0,500	42,000	18,000		378,000		
			23,000	18,500		425,500		
						-132,608		
			21,000	1,000		21,000		
			60,000	1,000		60,000		
	Sommano positivi mq					884,500		
	Sommano negativi mq					-132,608		
	SOMMANO mq					751,892	4,27	3'210,58
173 P.A.012 06/03/2012	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione manuale dello stesso (pulizia, vangatura, erpicatura) compresa la fornitura di 100 gr/mq di concime terrario e di 40 gr/mq di seme, semina con nmiscuglio per prato ornamentale con le essenze indicate nella tav 12 di progetto, rullatura, ammendante organico, irrigazione e primo taglio ed ogni altro onere per rendere l'opera completa: per singole superfici da 300 mq a 600 mq. Verde pubblico (larg.=((12,00+25,0)/2)) A detrarre superficie pedonale Aiuola parcheggio profilo C-D Profilo A-B lato est	0,500	42,000	18,000		378,000		
			23,000	18,500		425,500		
						-132,608		
			21,000	1,000		21,000		
			60,000	1,000		60,000		
	Sommano positivi mq					884,500		
	Sommano negativi mq					-132,608		
	SOMMANO mq					751,892	4,92	3'699,31
174 P.A.011 06/03/2012	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti costruito internamente in lamiera a forte spessore zincata a caldo di forma cilindrica, di altezza pari a cm. 24.5 con capacità di lt. 30 , montato su palo zincato h= cm. 120 con diametro di mm. 60 con possibilità di effettuazione dello svuotamento mediante apposita chiave per sgancio del cestino dal piede, compreso scavo, basamento in cls. opere murarie e quant'altro per dare il titolo ultimato a regola d'arte. Verde pubblico					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	190,00	380,00
175 P.A.013.01 27/03/2012	Fornitura, trasporto e scarico sul luogo di piantagione di: fraxinus omus in zolla circonferenza 20 - 25 cm. Verde pubblico					4,000		
	A R I P O R T A R E					4,000		306'958,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,000		306'958,27
	SOMMANO cad					4,000	312,00	1'248,00
176 P.A.013 06/03/2012	Fornitura, trasporto e scarico sul luogo di piantagione di: cupressus sempervirens in zolla circonferenza cm 35 altezza 250-300 cm. Verde pubblico					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	110,00	330,00
177 P.A.013.02 27/03/2012	Fornitura, trasporto e scarico sul luogo di piantagione di: melo malus in zolla circonferenza 20 - 25 cm. Verde pubblico					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	200,00	1'000,00
178 P.A.013.03 27/03/2012	Fornitura, trasporto e scarico sul luogo di piantagione di: susino da fiore prunus domestica in zolla circonferenza 20 - 25 cm. Verde pubblico					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	200,00	1'200,00
179 P.A.013.04 27/03/2012	Fornitura, trasporto e scarico sul luogo di piantagione di: tilia cordata in zolla circonferenza 20 - 25 cm. Verde pubblico					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	180,00	720,00
180 P.A.018 06/03/2012	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50/200 lt d'acqua, compresa la fornitura e posa di tubodreno interrato per irrigazione, esclusi oneri di manutenzione, garanzia e fornitura pianta: per piante di circonferenza da 25 cm a 40 cm. Cipressi Fraxinus omus Melo Malus Prunus domestica Tilia cordata					3,000		
	SOMMANO cad					4,000		
						5,000		
						6,000		
						4,000		
						22,000	240,00	5'280,00
181 P.A.014 06/03/2012	Fornitura, trasporto e scarico sul luogo di piantagione di arbusti: salvia officinalis vaso 3 lt Aiuola parcheggio profilo C-D					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	6,24	124,80
182 P.A.015 06/03/2012	idem c.s. ...di arbusti: rosmarinus officinalis vaso 3 lt. Aiuola parcheggio profilo C-D					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	6,84	136,80
	A R I P O R T A R E							316'997,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'997,87
183 P.A.016 06/03/2012	Fornitura, trasporto e scarico sul luogo di piantagione di piante erbacee: origanum vulgare Aiuola parcheggio profilo C-D					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	6,00	120,00
184 P.A.017 06/03/2012	Fornitura, trasporto e scarico sul luogo di piantagione di arbusti: myrto communis "Tarentina" vaso 3 lt. Aiuola parcheggio profilo C-D					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	6,96	139,20
185 P.A.019 06/03/2012	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1ml, compresa la fornitura di 20 lt di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 lt di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione. Salvia officinalis Rosmarinus officinalis Origanum vulgare Mirto comunis					20,000 20,000 20,000 20,000		
	SOMMANO cad					80,000	10,56	844,80
186 P.A.020 06/03/2012	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno essenza di pino nordico impregnato ecologicamente in autoclave ad alta pressione, composta da piantoni verticali in tondello con diametro 12 cm posizionati con interasse di 150 - 200 - 250 cm, con fori passanti per alloggiare i correnti orizzontali in tondello con diametro 8 cm. Altezza standard fuori terra 110 cm. Viteria d'assemblaggio in acciaio zincato a caldo; il titolo comprende la preparazione delle buche, fondazione cls C12/15, rinterro. Verde pubblico							
	SOMMANO ml					0,000	55,00	0,00
187 P.A: 65 09/02/2016	Fornitura e posa di siepi sempreverdi con tesatura in ferro zincato e pali di castagno, con piante di altezza non inferiore a 1 ml Verde pubblico		45,000			45,000		
	SOMMANO ml					45,000	21,00	945,00
	Parziale LAVORI A MISURA Euro							319'046,87
	T O T A L E Euro							319'046,87
	Data, 06/04/2016							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE AFFERENTI AD INTERVENTO RESIDENZIALE PER N.23 APPARTAMENTI, SUB COMPARTO 2 DEL COMPARTO EDIFICATORIO VILLAMAGNA-ANTELLA - COMPUTO METRICO DELLE OPERE DA ESEGUIRE.

COMMITTENTE: COOPER BAGNO A RIPOLI

Data, 30/05/2016

IL TECNICO

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>							
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
1 260.01.001.0 01 23/02/2013	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: per profondità' fino a 30 cm SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede Via Repubblica di Val d'Ossola		15,000 35,000	1,500 1,000		22,500 35,000		
	SOMMANO mq					57,500	2,65	152,38
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
2 260.01.001.0 01 20/02/2013	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: per profondità' fino a 30 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento di Via Cocchi		10,100	27,000		272,700		
	SOMMANO mq					272,700	2,65	722,66
3 260.02.001.0 01 20/02/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere: fino alla quantità' di 5000 mc SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento Via Cocchi		10,100	27,000	0,600	163,620		
	SOMMANO mc					163,620	3,04	497,40
4 264.05.001.0 02 20/02/2013	PIANO DI POSA DEI RILEVATI, preparato mediante compattazione con rulli idonei: c.s. con densità' non inferiore al 90% SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento di Via Cocchi		10,100	27,000		272,700		
	SOMMANO mq					272,700	0,70	190,89
5 361.02.001.0	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso							
	A R I P O R T A R E							1'563,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'563,33
01 22/02/2013	spinto fino alla profondità' di 20 cm: con martello demolitore SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica	2,000	35,000			70,000		
	SOMMANO m					70,000	3,43	240,10
6 361.03.001.0 01 22/02/2013	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l' allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km: con sottofondo in scapoli di pietra SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica		35,000	0,400	0,500	7,000		
	SOMMANO mc					7,000	35,60	249,20
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
7 361.03.001.0 01 23/02/2013	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l' allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km: con sottofondo in scapoli di pietra SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola		42,000 12,000	1,000 1,500	0,500 0,500	21,000 9,000		
	SOMMANO mc					30,000	35,60	1'068,00
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
8 361.03.001.0 01 30/05/2016	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l' allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km: con sottofondo in scapoli di pietra SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Demolizione stradella antistante il fabbricato telecom		35,000	10,000	0,650	227,500		
	SOMMANO mc					227,500	35,60	8'099,00
9 260.04.001.0 01	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media							
	A R I P O R T A R E							11'219,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'219,63
22/02/2013	consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: fino alla prof. di 1,50 m SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica		35,000	0,400	0,500	7,000		
	SOMMANO mc					7,000	6,69	46,83
10 226.01.002.0 03 22/02/2013	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A.P. c.s. ma senza sifone: 42x42x49 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	126,00	378,00
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
11 272.05.004.0 04 22/02/2013	CHIUSINO c.s. classe D resistenza 400 kN: dim. 370x370, telaio dim. 500x500xh75 (49 kg) (s.m. = 15x15 cm) SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Impianto illuminazione pubblica					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	143,63	430,89
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
12 294.01.001.0 01 22/02/2013	TUBAZIONE IN PEHD PROTETTIVA a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia resistenza allo schiacciamento 450 N; in rotoli da 50 m (25 m per d. 200 mm) compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia, con spessore non inferiore a 10 cm: con d. 125 mm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica		35,000			35,000		
	SOMMANO m					35,000	7,90	276,50
13 P.A.001 22/02/2013	Costruzione di basamento per paline in calcestruzzo Rck 150 dimensioni m. 1,00x1,00x1,20, il titolo comprende: lo scavo a sezione obbligatoria necessario, da eseguirsi sia in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, ma comprese eventuali presenze di trovanti e di murature in genere, sia in sede stradale o di marciapiede. Scavo eseguito con mezzi manuali e/o meccanici compresi demolizioni delle massicciate e sottofondi in calcestruzzo con trasporto delle materie di scarto alle pubbliche discariche. E'							
	A R I P O R T A R E							12'351,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'351,85
	compreso l'onere di fornitura e posa in opera di tubo-camicia in cls d. 20 cm. per l'alloggiamento dell'armatura, la fornitura e posa di spezzoni tubo PEAD corrugato d. 80 entro il basamento per il collegamento al pozzetto o alla canalizzazione questi compensati a parte. SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	225,00	450,00
14 508.01.001.0 01 22/02/2013	PICCHETTO A CROCE NORMALE in profilato di acciaio zincato sp. 5 mm, infisso manualmente o con utensili manuali in terreni ordinari, compreso collegamento al conduttore, già predisposto, per l'interconnessione fra i diversi elementi del dispersore: lunghezza 1,5 m, 50x50 mm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	55,50	111,00
15 203.06.001.0 02 22/02/2013	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiale proveniente dagli scavi o demolizioni del cantiere SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica Quantità scavo A detrarre volume tubazione con rinfiacco		35,000	0,400	0,350	7,000 -4,900		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7,000 -4,900		
	SOMMANO mc					2,100	7,07	14,85
16 274.01.001.0 01 22/02/2013	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica		35,000	0,400	0,300	4,200		
	SOMMANO mc					4,200	30,20	126,84
17 274.01.001.0 05 22/02/2013	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: sottobase come alla prima voce con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5, spess. 15-25 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica		35,000	0,400	0,200	2,800		
	A RIPORTARE					2,800		13'054,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,800		13'054,54
	SOMMANO mc					2,800	58,40	163,52
18 275.01.002.0 01 22/02/2013	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica		35,000	0,400		14,000		
	SOMMANO mq					14,000	17,67	247,38
19 275.01.002.0 02 22/02/2013	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: per ogni cm in piu' od in meno alla voce precedente SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Impianto illuminazione pubblica		35,000	0,400	2,000	28,000		
	SOMMANO mq					28,000	2,80	78,40
20 P.A.004 23/02/2013	Fornitura e posa in opera di palo rastremato con parte da interrare verniciato a polveri in poliestere, in acciaio zincato a caldo, altezza punto luce mt. 7,00, diametro di base 139,67 mm., diametro di testa 101 mm., completo di tutte le lavorazioni occorrenti, asole per il fissaggio dei cavi, asole per morsetteria 4*16 mmq con porta fusibile, bullone di testa non inferiore a 14 mm. di diametro, attacco per l'armatura. Compreso il portello in lega di alluminio con meccanismo di chiusura in acciaio INOX e ottone: compreso inoltre l'esecuzione di una fasciatura con guaina termorestringente della sezione di incastro per un altezza non inferiore a 30 cm., il collegamento alla rete di terra con cavo gialloverde N07-VR 1x16 mmq., fissato al bullone di terra mediante capocorda. Il titolo comprende inoltre la fornitura e posa di corpo illuminante in alluminio, braccio in acciaio inossidabile, schermo diffusore in metacrilato trasparente (PMMA) bulloneria in acciaio inossidabile con finitura delle parti metalliche con verniciatura a polveri poliesteri previa passivazione; compreso equipaggiamento elettrico per lampione per lampada al sodio da 100 W, questi compresi, portalampana E40, classe di protezione II, riflettore asimmetrico "FULL CUTOFF" marca tipo EWO modello SM675-Na-09-101-MNE, compreso apparecchiatura elettronica per la riduzione automatica del flusso luminoso. SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento Via Cocchi					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	3'200,00	6'400,00
	A R I P O R T A R E							19'943,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'943,84
21 267.05.01.01 20/02/2013	Fornitura e posa in opera di: tessuto drenante o di contenimento compreso sfridi, sovrarmissioni e bloccaggi: con t.n.t. polipropilene o poliestere con resistenza non inferiore a 500 N/5cm, peso minimo 350 g/ mq. SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento di Via Cocchi		27,000	10,100		272,700		
	SOMMANO mq					272,700	3,28	894,46
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
22 361.03.005.01 01/03/2013	DEMOLIZIONE DI ZANELLA in pietra o in cemento con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto fino alla distanza di 7 km: con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola		95,000			95,000		
	SOMMANO mq					95,000	16,80	1'596,00
23 361.03.004.01 01/03/2013	DEMOLIZIONE LISTA O CORDONATO di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto fino alla distanza di 7 km e accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m: fino a 25 cm di larghezza SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola		89,000			89,000		
	SOMMANO m					89,000	5,14	457,46
24 361.05.001.01 01/03/2013	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 7 km e accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m: in cubetti di porfido compreso il letto di sabbia SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola		4,500	1,600		7,200		
	SOMMANO mq					7,200	6,53	47,02
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
	A R I P O R T A R E							22'938,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'938,78
25 274.01.001.0 01 20/02/2013	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento di Via Cocchi		60,000	10,100	0,300	181,800		
	SOMMANO mc					181,800	30,20	5'490,36
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
26 274.01.001.0 01 20/02/2013	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spess. non inferiore a 30 cm SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola		1,500	16,500	0,300	7,425		
			1,500	42,500	0,300	19,125		
			1,500	39,000	0,300	17,550		
	SOMMANO mc					44,100	30,20	1'331,82
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
27 274.01.001.0 05 20/02/2013	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: sottobase come alla prima voce con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5, spess. 15-25 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento di Via Cocchi		60,000	10,100	0,200	121,200		
	SOMMANO mc					121,200	58,40	7'078,08
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
28 274.01.001.0 05 20/02/2013	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata: sottobase come alla prima voce con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5, spess. 15-25 cm SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di							
	A R I P O R T A R E							36'839,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'839,04
	Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola		1,500 1,500 1,500	16,500 45,500 39,000	0,200 0,200 0,200	4,950 13,650 11,700		
	SOMMANO mc					30,300	58,40	1'769,52
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
29 279.04.010.0 01 20/02/2013	CORDONATO TIPO MARTELLINATO vibrato murato c.s. ma compreso fondazione in cls C16/20: diritto, dim. 12x25x100 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento Via Cocchi		27,000			27,000		
	SOMMANO m					27,000	25,50	688,50
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
30 279.04.010.0 01 20/02/2013	CORDONATO TIPO MARTELLINATO vibrato murato c.s. ma compreso fondazione in cls C16/20: diritto, dim. 12x25x100 cm SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola		84,000			84,000		
	SOMMANO m					84,000	25,50	2'142,00
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
31 279.02.002.0 01 20/02/2013	ZANELLA IN CLS posata c.s. compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls C12/15: a un petto 25x8x100 cm vibrocompresa SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento Via Cocchi	2,000	60,000			120,000		
	SOMMANO m					120,000	19,90	2'388,00
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
32 279.02.002.0 01 20/02/2013	ZANELLA IN CLS posata c.s. compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls C12/15: a un petto 25x8x100 cm vibrocompresa SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val							
	A R I P O R T A R E							43'827,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'827,06
	d'Ossola		91,000			91,000		
	SOMMANO m					91,000	19,90	1'810,90
33 279.02.002.0 06 01/03/2013	ZANELLA IN CLS posata c.s. compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls C12/15: a due petti 50x6/8x100 cm vibrata SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola		7,600			7,600		
	SOMMANO m					7,600	33,50	254,60
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
34 279.06.002.0 16 20/02/2013	LISTA prefabbricata vibrata posata c.s. compreso fondazione in cls C16/20 semifluido: curvilinea, liscia, 25x17x50 cm (r = 200) SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento Via Cocchi	2,000	60,000			120,000		
	SOMMANO m					120,000	22,40	2'688,00
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
35 279.06.002.0 16 20/02/2013	LISTA prefabbricata vibrata posata c.s. compreso fondazione in cls C16/20 semifluido: curvilinea, liscia, 25x17x50 cm (r = 200) SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola		103,000			103,000		
	SOMMANO m					103,000	22,40	2'307,20
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
36 307.01.002.0 03 20/02/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per plinti, fondazioni, platee e simili: con C25/30 SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento di Via Cocchi	2,000	60,000	1,500	0,110	19,800		
	SOMMANO mc					19,800	230,00	4'554,00
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val							
	A R I P O R T A R E							55'441,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'441,76
	d'Ossola (SpCat 2)							
37 307.01.002.0 03 20/02/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per plinti, fondazioni, platee e simili: con C25/30 SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede Via Repubblica di Val d'Ossola		16,500 42,500 39,000	1,500 1,500 1,500	0,110 0,110 0,110	2,723 7,013 6,435		
	SOMMANO mc					16,171	230,00	3'719,33
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
38 307.10.002.0 04 20/02/2013	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 450 C controllato SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Soletta armata marciapiedi rete elettrosaldata diam. 8 maglia 20*20	2,000	60,000	1,500	4,082	734,760		
	SOMMANO kg					734,760	2,18	1'601,78
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
39 307.10.002.0 04 20/02/2013	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 450 C controllato SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Soletta armata marciapiede rete elettrosaldata diam. 8 maglia 20*20		16,500 42,500 39,000	1,500 1,000 1,000	4,082 4,082 4,082	101,030 173,485 159,198		
	SOMMANO kg					433,713	2,18	945,49
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
40 275.01.002.0 01 20/02/2013	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento Via Cocchi		7,000	60,000		420,000		
	SOMMANO mq					420,000	17,67	7'421,40
	A R I P O R T A R E							69'129,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'129,76
41 275.01.002.0 02 20/02/2013	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: per ogni cm in piu' od in meno alla voce precedente SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento di Via Cocchi		7,000	60,000	2,000	840,000		
	SOMMANO mq					840,000	2,80	2'352,00
42 275.01.003.0 03 20/02/2013	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: con aggregato pezzatura 0/10 per spessore finito compresso 3 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento Via Cocchi		7,000	60,000		420,000		
	SOMMANO mq					420,000	9,82	4'124,40
43 275.01.003.0 04 20/02/2013	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura: per ogni cm in piu' alla voce precedente SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento Via Cocchi		60,000	7,000	1,000	420,000		
	SOMMANO mq					420,000	3,00	1'260,00
44 275.01.004.0 01 20/02/2013	TAPPETO DI USURA c.s. ma steso e rullato con soli mezzi manuali: con aggregato pezzatura 0/5, spessore finito compresso 2 cm, per marciapiedi SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Marciapiedi prolungamento Via Cocchi	2,000	60,000	1,500		180,000		
	SOMMANO mq					180,000	11,04	1'987,20
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
45 275.01.004.0 01 20/02/2013	TAPPETO DI USURA c.s. ma steso e rullato con soli mezzi manuali: con aggregato pezzatura 0/5, spessore finito compresso 2 cm, per marciapiedi SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede Via Repubblica di Val d'Ossola		16,500 81,500	1,500 1,500		24,750 122,250		
	SOMMANO mq					147,000	11,04	1'622,88
	A R I P O R T A R E							80'476,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'476,24
46 275.01.004.0 02 20/02/2013	TAPPETO DI USURA c.s. ma steso e rullato con soli mezzi manuali: per ogni cm in piu' alla voce precedente SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede Via Repubblica di Val d'Ossola		16,500 81,500	1,500 1,500	2,000 2,000	49,500 244,500		
	SOMMANO mq					294,000	4,93	1'449,42
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1)							
47 275.01.004.0 02 20/02/2013	TAPPETO DI USURA c.s. ma steso e rullato con soli mezzi manuali: per ogni cm in piu' alla voce precedente SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Marciapiedi prolungamento Via Cocchi	2,000	60,000	1,500	2,000	360,000		
	SOMMANO mq					360,000	4,93	1'774,80
48 382.02.003.0 04 20/02/2013	SEGNALETICA ORIZZONTALE con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue: di larghezza superiore a 25 cm per scritte, frecce, zebraure ecc. SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Scritta stop incrocio fra Via Cocchi e Via Repubblica di Val d'Ossola		4,000	1,000		4,000		
	SOMMANO mq					4,000	4,28	17,12
49 382.02.003.0 02 20/02/2013	SEGNALETICA ORIZZONTALE con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue: di larghezza 15 cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento Via Cocchi	2,000	60,000			120,000		
	SOMMANO m					120,000	0,51	61,20
50 P.A.028 21/02/2013	Demolizione del muretto in cemento armato di confine fra la proprietà Telecom e Via Cocchi, eseguito con l'impiego di mezzi meccanici e manuali, compreso ogni onere per il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica ovunque situata. SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Prolungamento di Via Cocchi					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	9'850,00	9'850,00
	A R I P O R T A R E							93'628,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'628,78
51 P.A.029 22/02/2013	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2) Marciapiede Via Repubblica di Val d'Ossola. Compenso per modifiche e spostamento degli impianti esistenti di servizio agli edifici privati, per allaccio scarichi ed eventuali impianti di adduzione gas metano, acqua potabile, energia elettrica, linea telefonica, compreso ogni onere per rendere il titolo finito e compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede Via Repubblica di Val d'Ossola					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	150,00	150,00
52 307.01.001.0 01 23/02/2013	Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi (SpCat 1) CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per magroni o getti non armati o debolmente armati*, senza sollevamento: con C8/10 SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi		10,000	1,500	0,100	1,500		
	SOMMANO mc					1,500	154,00	231,00
53 271.01.001.0 01 30/05/2016	CAMERETTA PREFABBRICATA per ispezione condotte ad elementi componibili in cemento armato vibrato, completo di soletta di copertura carrabile; compreso: la stuccatura degli elementi con malta cementizia, il letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, il calo eseguito con mezzi meccanici; escluso chiusino o griglia, scavo e raccordi: pozzetto 100x140x135h cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Fognatura meteorica prolungamento Via Cocchi					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	640,00	640,00
54 272.01.003.0 03 30/05/2016	GRIGLIA c.s., classe C resistenza 250 kN: concava dim. 370x175, telaio 435x240xh50 (14 kg) (s.m.=10x10 cm) SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Fognatura meteorica prolungamento Via Cocchi					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	52,60	210,40
55 271.05.001.0 01 30/05/2016	POZZETTO PREFABBRICATO in cls, senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls C16/20 di spessore non							
	A R I P O R T A R E							94'860,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'860,18
	inferiore a 10 cm, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso: chiuso, lapide o soletta di copertura: dim. int. 40x40x42h cm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Fognatura meteorica prolungamento Via Cocchi					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	45,30	181,20
56 269.03.005.0 01 30/05/2016	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B, lunghezza 6 m, posate c.s.: DN 160 mm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Fognatura meteorica prolungamento Via Cocchi		20,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	11,00	220,00
57 P.A.036 30/05/2016	Allacciamento della nuova fognatura eseguita sul prolungamento di Via Cocchi al collettore esistente posto in prossimità dell'incrocio tra Via Cocchi e Via Montefiorino, compreso demolizione del corpo stradale, scavo a sezione ristretta ed obbligata, carico, trasporto e scarico del materiale alla pubblica discarica, fornitura e posa in opera di tubazione in pvc del diam.400 mm, rinfiacco in sabbione, massiccata stradale di spessore cm 30, misto cementato di spessore cm 20, strato di conglomerato bituminoso (binder) dello spessore di cm 12, strato di conglomerato bituminoso (tappettino di usura) dello spessore di cm 4, demolizione del pozzetto esistente con innesto della nuova tubazione, compreso altresì ogni onere per rendere il titolo finito e compiuto a regola dell'arte, con oneri per la transennatura di tutto il cantiere da rendersi visibile sia di giorno che di notte con idonea segnaletica stradale verticale e orizzontale luminosa. SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Fognatura meteorica prolungamento Via Cocchi - allacciamento della nuova fognatura al collettore esistente presente all'incrocio fra Via Cocchi e Via Montefiorino.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	8'850,00	8'850,00
58 262.01.001.0 02 30/05/2016	CARICO E TRASPORTO DI MATERIALI TERROSI, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici, compreso scarico alle pubbliche discariche, per distanze fino a 20 km: con mezzo di peso utile fino a 22.000 kg SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Fognatura meteorica prolungamento Via Cocchi					6,690		
	A R I P O R T A R E					6,690		104'111,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,690		104'111,38
	SOMMANO mc					6,690	7,14	47,77
59 260.04.001.0 01 30/05/2016	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte: fino alla prof. di 1,50 m SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Fognatura meteorica prolungamento Via Cocchi		70,000 15,000	0,600 0,400		25,200 2,400		
	SOMMANO mc					27,600	6,69	184,64
60 272.06.002.0 03 30/05/2016	CHIUSINO classe B resistenza 125 kN a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima = s.m.): d. 610, telaio dim. 800x800xh35 (55 kg) (s.m. = 20x20 cm) SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Fognatura meteorica prolungamento Via Cocchi					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	252,03	252,03
61 269.03.005.0 06 30/05/2016	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B, lunghezza 6 m, posate c.s.: DN 400 mm SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Fognatura meteorica prolungamento Via Cocchi		80,000			80,000		
	SOMMANO m					80,000	35,00	2'800,00
62 307.01.002.0 03 23/02/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per plinti, fondazioni, platee e simili: con C25/30 SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi		10,000	1,500	0,350	5,250		
	SOMMANO mc					5,250	230,00	1'207,50
63 307.10.002.0 04	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 450 C							
	A R I P O R T A R E							108'603,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'603,32
23/02/2013	controllato SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi	5,250			100,000	525,000		
	SOMMANO kg					525,000	2,18	1'144,50
64 307.01.003.0 03 23/02/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO per travi, pilastri, solette di spessore non inferiore a cm 12, muri di sostegno, muretti e simili: con C25/30 SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi		10,000	0,300	2,200	6,600		
	SOMMANO mc					6,600	256,00	1'689,60
65 307.07.002.0 01 23/02/2013	CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI CALCESTRUZZO IN ELEVAZIONE, a profilo rettilineo con tavole a filo sega, comprese opere di puntellatura e di sostegno, di altezza massima m 4,50 dal piano di appoggio e il disarmo : per travi, pareti, pilastri, solette e muri di sostegno SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi	2,000	10,000		2,200	44,000		
	SOMMANO mq					44,000	43,20	1'900,80
66 307.08.002.0 01 23/02/2013	SOVRAPPREZZO ALLE CASSEFORME in tavole di legno a filo sega per getti di calcestruzzo a faccia vista: per piallatura eseguita a mano o con piccola attrezzature SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi					44,000		
	SOMMANO mq					44,000	13,40	589,60
67 307.10.002.0 04 23/02/2013	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 450 C controllato SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi	6,600			100,000	660,000		
	SOMMANO kg					660,000	2,18	1'438,80
68 P.A.025 23/02/2013	Fornitura e posa in opera di cimasa in cotto spessore muro fino a cm 30, compreso stuccatura e stilatura dei giunti, taglio e posa di pezzi speciali. SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi		10,000			10,000		
	SOMMANO ml					10,000	28,00	280,00
69 228.02.001.0	IMPERMEABILIZZAZIONI DI FONDAZIONI con guaina preconstituita in							
	A R I P O R T A R E							115'646,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'646,62
02 30/05/2016	polimeri plastomerici ed elastomerici armata con velo di vetro, posta a fiamma, compreso sovrammonte di almeno 10 cm: con guaina spessore mm.4 SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via bruno Cocchi	2,000	17,000		2,500	85,000		
	SOMMANO mq					85,000	9,98	848,30
70 267.05.01.01 23/02/2013	Fornitura e posa in opera di: tessuto drenante o di contenimento compreso sfridi, sovrammissioni e bloccaggi: con t.n.t. polipropilene o poliestere con resistenza non inferiore a 500 N/5cm, peso minimo 350 g/ mq. SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi		17,000	3,000		51,000		
	SOMMANO mq					51,000	3,28	167,28
71 P.A.002 23/02/2013	Fornitura e posa in opera di tubazione drenante-disperdente in polietilene ad alta densità diam. mm 200. SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi		17,000			17,000		
	SOMMANO ml					17,000	13,00	221,00
72 211.01.001.0 01 23/02/2013	RIEMPIMENTO A SECCO di cavitá in corrispondenza di opere murarie e manufatti in genere per la formazione di drenaggi: con pietrame grezzo, con mezzi meccanici SpCat 1 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - prolungamento Via Bruno Cocchi Muro prolungamento Via Cocchi		17,000	1,000	0,600	10,200		
	SOMMANO mc					10,200	51,30	523,26
	Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 2)							
73 P.A.033 01/03/2013	Rimozione delle siepi esistenti, compreso taglio, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica. Compreso altresì ripiantumazione delle siepi con essenze uguali a quelle esistenti, compreso ogni onere per rendere il titolo finito e compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola		87,000			87,000		
	SOMMANO ml					87,000	3,50	304,50
74	Asporto di tutte le alberature esistenti esistenti							
	A R I P O R T A R E							117'710,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'710,96
P.A.034 01/03/2013	di alto fusto (n.1 pianta), ricadenti sulla superficie del nuovo marciapiede, compreso estirpazione delle radici e quant'altro necessario per ottenere il titolo finito e compiuto a regola d'arte. Il titolo comprende altresì il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica ovunque situata. Infine è compreso lo spostamento di due piccoli alberi di basso fusto (essenza alloro) compreso ogni onere per redere il titolo finito e compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	250,00	250,00
75 P.A.035 01/03/2013	Demolizione eseguita mano e con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, dei due bassi muretti posti in corrispondenza dell'ingresso carrabile al piano terra dell'ultimo condominio posto sulla sinistra, in fondo a Via Repubblica di Val d'Ossola. Il titolo comprende ogni onere per rendere l'opera finita e compiuta a regola d'arte, nonché il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica ovunque situata. SpCat 2 - Opere di urbanizzazione fuori comparto - marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola Marciapiede su Via Repubblica di Val d'Ossola					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	75,00	75,00
76 P.A.031 01/03/2013	Asporto della recinzione della piccola porzione di terreno posta davanti all'ingresso dell'area Telecom, compreso asporto delle essenze vegetali presenti, demolizione dei cordoli esistenti, ed asporto delle siepi presenti sull'area privata attualmente di proprietà dell'ultimo condominio posto sulla							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'145,96
77 P.A.038 30/05/2016	Adeguamento della "struttura di arrampicata" della attrezzatura ludica già esistente posta nel parco della Resistenza di Antella, fornita e posta in opera dalla ditta TLF con sede in Chiusi della Verna (AR), Via del Molino n.42; esattamente nei termini descritti nella mail invitaci dall'Amministrazione Comunale in data 25/05/2016. SpCat 3 - Opere da eseguire - Attrezzatura Ludica Adeguamento della struttura ludica esistente del Parco della Resistenza di Antella					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	17'890,10	17'890,10
	Opere da eseguire - Illuminazione Pubblica Via Repubblica di Val d'Ossola (SpCat 4)							
78 P.A.004 30/05/2016	Fornitura e posa in opera di palo rastremato con parte da interrare verniciato a polveri in poliesteri, in acciaio zincato a caldo, altezza punto luce mt. 7,00, diametro di base 139,67 mm., diametro di testa 101 mm., completo di tutte le lavorazioni occorrenti, sole per il fissaggio dei cavi, sole per morsetteria 4*16 mmq con porta fusibile, bullone di testa non inferiore a 14 mm. di diametro, attacco per l'armatura. Compreso il portello in lega di alluminio con meccanismo di chiusura in acciaio INOX e ottone: compreso inoltre l'esecuzione di una fasciatura con guaina termorestringente della sezione di incastro per un'altezza non inferiore a 30 cm., il collegamento alla rete di terra con cavo gialloverde N07-VR 1x16 mmq., fissato al bullone di terra mediante capocorda. Il titolo comprende inoltre la fornitura e posa di corpo illuminante in alluminio, braccio in acciaio inossidabile, schermo diffusore in metacrilato trasparente (PMMA) bulloneria in acciaio inossidabile con finitura delle parti metalliche con verniciatura a polveri poliesteri previa passivazione; compreso equipaggiamento elettrico per lampione per lampada al sodio da 100 W, questi compresi, portalampada E40, classe di protezione II, riflettore asimmetrico "FULL CUTOFF" marca tipo EWO modello SM675-Na-09-101-MNE, compreso apparecchiatura elettronica per la riduzione automatica del flusso luminoso. SpCat 4 - Opere da eseguire - Illuminazione Pubblica Via Repubblica di Val d'Ossola Lampioni su Via Repubblica di Val d'Ossola tratto nuovo marciapiede					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	3'200,00	9'600,00
79 P.A.001 30/05/2016	Costruzione di basamento per paline in calcestruzzo Rck 150 dimensioni m. 1,00x1,00x1,20, il titolo comprende: lo scavo a sezione obbligatoria necessario, da eseguirsi sia in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, ma comprese eventuali presenze di trovanti e di murature in genere,							
	A R I P O R T A R E							145'636,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'636,06
	<p>sia in sede stradale o di marciapiede. Scavo eseguito con mezzi manuali e/o meccanici compresi demolizioni delle massicciate e sottofondi in calcestruzzo con trasporto delle materie di scarto alle pubbliche discariche. E' compreso l'onere di fornitura e posa in opera di tubo-camicia in cls d. 20 cm. per l'alloggiamento dell'armatura, la fornitura e posa di spezzoni tubo PEAD corrugato d. 80 entro il basamento per il collegamento al pozzetto o alla canalizzazione questi compensati a parte.</p> <p>SpCat 4 - Opere da eseguire - Illuminazione Pubblica Via Repubblica di Val d'Ossola Lampioni su Via Repubblica di val d'Ossola tratto nuovo marciapiede</p>					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	225,00	450,00
80 508.01.001.0 01 30/05/2016	<p>PICCHETTO A CROCE NORMALE in profilato di acciaio zincato sp. 5 mm, infisso manualmente o con utensili manuali in terreni ordinari, compreso collegamento al conduttore, già predisposto, per l'interconnessione fra i diversi elementi del dispersore: lunghezza 1,5 m, 50x50 mm</p> <p>SpCat 4 - Opere da eseguire - Illuminazione Pubblica Via Repubblica di Val d'Ossola Lampioni su Via Repubblica di val d'Ossola tratto nuovo marciapiede</p>					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	55,50	166,50
81 P.A.026 30/05/2016	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di derivazione dall'impianto esistente per il sezionamento della linea di illuminazione pubblica su Via Repubblica di Val d'Ossola, compreso due interruttori magnetotermici per linea mezza notte e linea tutta notte, compreso altresì ogni onere per rendere il titolo finito e compiuto a regola dell'arte.</p> <p>SpCat 4 - Opere da eseguire - Illuminazione Pubblica Via Repubblica di Val d'Ossola Quadro da installarsi in prossimità dell'incrocio fra Via Repubblica di Val d'Ossola e Via Brigate Partigiane</p>					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'100,00	1'100,00
82 501.08.003.0 27 30/05/2016	<p>CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 4x6 mmq</p> <p>SpCat 4 - Opere da eseguire - Illuminazione Pubblica Via Repubblica di Val d'Ossola Sostituzione linea elettrica lampioni su Via Repubblica di val d'Ossola tratto nuovo marciapiede</p>		75,000			75,000		
	SOMMANO m					75,000	3,03	227,25
83 501.08.001.0	<p>CAVO N07V-K: sezione 16 mmq</p> <p>SpCat 4 - Opere da eseguire - Illuminazione</p>							
	A R I P O R T A R E							147'579,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'579,81
07 30/05/2016	Pubblica Via Repubblica di Val d'Ossola Sostituzione linea elettrica lampioni su Via Repubblica di val d'Ossola tratto nuovo marciapiede		75,000			75,000		
	SOMMANO m					75,000	1,37	102,75
84 501.08.003.0 01 30/05/2016	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 2x1,5 mmq SpCat 4 - Opere da eseguire - Illuminazione Pubblica Via Repubblica di Val d'Ossola Sostituzione linea elettrica lampioni su Via Repubblica di val d'Ossola tratto nuovo marciapiede	3,000	1,500			4,500		
	SOMMANO m					4,500	1,22	5,49
85 279.02.002.0 01 30/05/2016	ZANELLA IN CLS posata c.s. compreso la fondazione di spessore 25 cm in cls C12/15: a un petto 25x8x100 cm vibrocompressa SpCat 4 - Opere da eseguire - Illuminazione Pubblica Via Repubblica di Val d'Ossola							



N=45300

E=-1400

1 Particella: 1014

6-Feb-2016 8:12:55
Prot. n. T21967/2016

Scala originale: 1:2000
Dimensione cornice: 534.000 x 378.000 metri

Comune: BAGNO A RIPOLI
Foglio: 43

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 06/02/2016

Dati della richiesta	Comune di BAGNO A RIPOLI (Codice: A564)
Catasto Terreni	Provincia di FIRENZE
	Foglio: 43 Particella: 1018

INTESTATO

1	COOPER BAGNO A RIPOLI con sede in BAGNO A RIPOLI	01131910489*	(1) Proprieta` per 1/1
---	--------------------------------------------------	--------------	------------------------

Situazione dell'Immobile dal 07/04/2015

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca			Dominicale	Agrario
1	43	1018		-	GIARD PUB	09 63				Variazione del 07/04/2015 n. 54591.1/2015 in atti dal 07/04/2015 (protocollo n. FI0054780) MOD. 26 54591/2015
Notifica				Partita						

Situazione dell'Immobile dal 27/02/2015

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca			Dominicale	Agrario
1	43	1018		-	SEMIN ARBOR 3	09 63		Euro 2,98	Euro 1,49	FRAZIONAMENTO del 27/02/2015 n. 32455.1/2015 in atti dal 27/02/2015 (protocollo n. FI0032455) presentato il 26/02/2015
Notifica				Partita						

Nella variazione sono stati soppressi i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 942 - foglio 43 particella 846

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 1014 - foglio 43 particella 1015 - foglio 43 particella 1016 - foglio 43 particella 1017 - foglio 43 particella 1019

L'intestazione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 06/02/2016

Situazione degli intestati dal 27/02/2015

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COOPER BAGNO A RIPOLI con sede in BAGNO A RIPOLI	01131910489	(1) Proprieta` per 1/1
DATI DERIVANTI DA FRAZIONAMENTO del 27/02/2015 n. 32455.1/2015 in atti dal 27/02/2015 (protocollo n. FI0032455) Registrazione: presentato il 26/02/2015			

Situazione dell'immobile che ha originato il precedente dal 19/02/1999

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²) ha are ca	Deduz	Reddito		
1	43	846		-	SEMIN 3 ARBOR	43 45		Dominicale Euro 13,46 L. 26.070	Agrario Euro 6,73 L. 13.035	FRAZIONAMENTO del 19/02/1999 n. 330.1/1999 in atti dal 19/02/1999
Notifica					Partita	7773				

Nella variazione sono stati soppressi i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 53

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 844 - foglio 43 particella 845 - foglio 43 particella 847

L'intestazione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

Situazione degli intestati dal 14/12/2004

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COOPER BAGNO A RIPOLI con sede in BAGNO A RIPOLI	01131910489	(1) Proprieta` per 1/1 fino al 27/02/2015
DATI DERIVANTI DA VERBALE del 14/12/2004 Voltura n. 3262.1/2015 in atti dal 26/02/2015 (protocollo n. FI0032124) Repertorio n.: 243420 Rogante: CLAUDIO BARNINI Sede: BAGNO A RIPOLI Registrazione: UU Sede: FIRENZE del 28/12/2004 VERBALE DI ASSEMBLEA STRAORDINARIA			

Situazione degli intestati dal 25/02/1999

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COOPER BAGNO A RIPOLI SOC. COOP. A R.L. con sede in BAGNO A RIPOLI	01131910489	(1) Proprieta` per 1000/1000 fino al 14/12/2004
DATI DERIVANTI DA ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 25/02/1999 Voltura n. 1769.1/1999 in atti dal 23/03/1999 Repertorio n.: 10472 Rogante: CIOFINI ALESSIO Sede: FIRENZE Registrazione:			

Situazione degli intestati dal 19/02/1999

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	S.R.L. RODODENDRO CON SEDE IN BAGNO A RIPOLI	04723980159	fino al 25/02/1999
DATI DERIVANTI DA FRAZIONAMENTO del 19/02/1999 n. 330.1/1999 in atti dal 19/02/1999 Registrazione:			

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 06/02/2016

Situazione dell'immobile che ha originato il precedente dal 06/02/1981

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz	Reddito		
						ha	are ca		Dominicale		Agrario
1	43	53		-	SEMIN ARBOR 3	1	71 00		L. 102.600	L. 51.300	VARIAZIONE D'UFFICIO del 06/02/1981 n. 8481 in atti dal 30/10/1982
Notifica						Partita		5486			

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 483

Situazione dell'Immobile dal 19/09/1978

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz	Reddito		
						ha	are ca		Dominicale		Agrario
1	43	53		-	SEMIN ARBOR 3	1	74 00		L. 104.400	L. 52.200	FRAZIONAMENTO del 19/09/1978 n. 2479 in atti dal 20/06/1979
Notifica						Partita		5486			

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 470

Situazione dell'Immobile dal 16/10/1976

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)		Deduz	Reddito		
						ha	are ca		Dominicale		Agrario
1	43	53		-	SEMIN ARBOR 3	2	01 20		L. 120.720	L. 60.360	VARIAZIONE D'UFFICIO del 16/10/1976 n. 21576 in atti dal 03/05/1977
Notifica						Partita		1218			

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 447

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 06/02/2016

Situazione dell'Immobile dal 15/03/1974

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca		Dominicale		Agrario
1	43	53		-	SEMIN ARBOR 3	2 66 00		L. 159.600	L. 79.800	FRAZIONAMENTO del 15/03/1974 n. 8875 in atti dal 31/12/1975
Notifica						Partita	1218			

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 378

Situazione dell'Immobile dall'impianto meccanografico

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca		Dominicale		Agrario
1	43	53		-	SEMIN ARBOR 3	2 95 50		L. 177.300	L. 88.650	Impianto meccanografico del 24/03/1971
Notifica						Partita	1218			

L'intestazione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

Situazione degli intestati dal 13/11/1985

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	S.R.L. RODODENDRO CON SEDE IN BAGNO A RIPOLI	04723980159	fino al 19/02/1999
DATI DERIVANTI DA			
ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 13/11/1985 Voltura n. 206.1/1987 in atti dal 19/05/1987 Repertorio n.: 1676 Rogante: BERETTA ANGUSSOLA Sede: FIRENZE Registrazione: PU Sede: EMPOLI n: 2725 del 02/12/1985			

Situazione degli intestati dal 29/07/1980

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	SPA RODODENDRO SOCIETA PER AZIONI CON SEDE IN BAGNO A RIPOLI		fino al 13/11/1985
DATI DERIVANTI DA			
ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 29/07/1980 Voltura n. 8581 in atti dal 30/10/1982 Repertorio n.: 43280 Rogante: BADINI G Sede: FIRENZE Registrazione: PU Sede: FIRENZE n: 10062 del 11/08/1980			

Situazione degli intestati dal 22/10/1976

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	TORRIGIANI Donella nata a FIRENZE il 16/06/1924	TRRDLL24H56D612X*	fino al 29/07/1980
DATI DERIVANTI DA			
TESTAMENTO OLOGRAFO del 22/10/1976 n. 5478 in atti dal 10/09/1978 Registrazione: US Sede: FIRENZE Volume: 2407 n: 60 del 28/07/1977			

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 06/02/2016

Situazione degli intestati dall'impianto meccanografico

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	VENTURI GINORI LISCI Maria Anna nata a FIRENZE il 19/03/1892	VNTMNN92C59D612E*	fino al 22/10/1976
DATI DERIVANTI DA		Impianto meccanografico del 24/03/1971	

Unità immobiliari n. 1

Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 06/02/2016

Dati della richiesta	Comune di BAGNO A RIPOLI (Codice: A564)
Catasto Terreni	Provincia di FIRENZE Foglio: 43 Particella: 1019

INTESTATO

1	COOPER BAGNO A RIPOLI con sede in BAGNO A RIPOLI	01131910489*	(1) Proprieta` per 1/1
---	--------------------------------------------------	--------------	------------------------

Situazione dell'Immobile dal 07/04/2015

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca			Dominicale	Agrario
1	43	1019		-	INCOLT PROD U	11 34		Euro 0,12	Euro 0,06	Variazione del 07/04/2015 n. 54591.1/2015 in atti dal 07/04/2015 (protocollo n. FI0054784) MOD. 26 54591/2015
Notifica				Partita						

Situazione dell'Immobile dal 07/04/2015

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca			Dominicale	Agrario
1	43	1019		-	GIARD PUB	11 34				Variazione del 07/04/2015 n. 54591.1/2015 in atti dal 07/04/2015 (protocollo n. FI0054781) MOD. 26 54591/15
Notifica				Partita						

Situazione dell'Immobile dal 27/02/2015

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca			Dominicale	Agrario
1	43	1019		-	SEMIN ARBOR 3	11 34		Euro 3,51	Euro 1,76	FRAZIONAMENTO del 27/02/2015 n. 32455.1/2015 in atti dal 27/02/2015 (protocollo n. FI0032455) presentato il 26/02/2015

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 06/02/2016

Notifica		Partita			
-----------------	--	----------------	--	--	--

Nella variazione sono stati soppressi i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 942 - foglio 43 particella 846

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 1014 - foglio 43 particella 1015 - foglio 43 particella 1016 - foglio 43 particella 1017 - foglio 43 particella 1018

L'intestazione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

Situazione degli intestati dal 27/02/2015

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COOPER BAGNO A RIPOLI con sede in BAGNO A RIPOLI	01131910489	(1) Proprieta` per 1/1
DATI DERIVANTI DA		FRAZIONAMENTO del 27/02/2015 n. 32455.1/2015 in atti dal 27/02/2015 (protocollo n. FI0032455) Registrazione: presentato il 26/02/2015	

Situazione dell'immobile che ha originato il precedente dal 19/02/1999

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO				DATI DERIVANTI DA		
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)		Reddito		
						ha	are ca	Dominicale	Agrario	
1	43	846		-	SEMIN ARBOR 3	43	45	Euro 13,46 L. 26.070	Euro 6,73 L. 13.035	FRAZIONAMENTO del 19/02/1999 n. 330.1/1999 in atti dal 19/02/1999
Notifica				Partita	7773					

Nella variazione sono stati soppressi i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 53

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 844 - foglio 43 particella 845 - foglio 43 particella 847

L'intestazione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

Situazione degli intestati dal 14/12/2004

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COOPER BAGNO A RIPOLI con sede in BAGNO A RIPOLI	01131910489	(1) Proprieta` per 1/1 fino al 27/02/2015
DATI DERIVANTI DA		VERBALE del 14/12/2004 Voltura n. 3262.1/2015 in atti dal 26/02/2015 (protocollo n. FI0032124) Repertorio n.: 243420 Rogante: CLAUDIO BARNINI Sede: BAGNO A RIPOLI Registrazione: UU Sede: FIRENZE del 28/12/2004 VERBALE DI ASSEMBLEA STRAORDINARIA	

Situazione degli intestati dal 25/02/1999

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COOPER BAGNO A RIPOLI SOC. COOP. A R.L. con sede in BAGNO A RIPOLI	01131910489	(1) Proprieta` per 1000/1000 fino al 14/12/2004

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 06/02/2016

DATI DERIVANTI DA	ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 25/02/1999 Voltura n. 1769.1/1999 in atti dal 23/03/1999 Repertorio n.: 10472 Rogante: CIOFINI ALESSIO Sede: FIRENZE Registrazione:
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Situazione degli intestati dal 19/02/1999

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	S.R.L. RODODENDRO CON SEDE IN BAGNO A RIPOLI	04723980159	fino al 25/02/1999
DATI DERIVANTI DA	FRAZIONAMENTO del 19/02/1999 n. 330.1/1999 in atti dal 19/02/1999 Registrazione:		

Situazione dell'immobile che ha originato il precedente dal 06/02/1981

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca			Dominicale	Agrario
1	43	53		-	SEMIN ARBOR 3	1 71 00		L. 102.600	L. 51.300	VARIAZIONE D'UFFICIO del 06/02/1981 n. 8481 in atti dal 30/10/1982
Notifica				Partita	5486					

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 483

Situazione dell'Immobile dal 19/09/1978

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca			Dominicale	Agrario
1	43	53		-	SEMIN ARBOR 3	1 74 00		L. 104.400	L. 52.200	FRAZIONAMENTO del 19/09/1978 n. 2479 in atti dal 20/06/1979
Notifica				Partita	5486					

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 470

Situazione dell'Immobile dal 16/10/1976

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca			Dominicale	Agrario
1	43	53		-	SEMIN ARBOR 3	2 01 20		L. 120.720	L. 60.360	VARIAZIONE D'UFFICIO del 16/10/1976 n. 21576 in atti dal 03/05/1977

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 06/02/2016

Notifica		Partita	1218		
-----------------	--	----------------	------	--	--

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 447

Situazione dell'Immobile dal 15/03/1974

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca			Dominicale	Agrario
1	43	53		-	SEMIN ARBOR 3	2 66 00		L. 159.600	L. 79.800	FRAZIONAMENTO del 15/03/1974 n. 8875 in atti dal 31/12/1975
Notifica				Partita	1218					

Sono stati inoltre variati i seguenti immobili:

- foglio 43 particella 378

Situazione dell'Immobile dall'impianto meccanografico

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca			Dominicale	Agrario
1	43	53		-	SEMIN ARBOR 3	2 95 50		L. 177.300	L. 88.650	Impianto meccanografico del 24/03/1971
Notifica				Partita	1218					

L'intestazione alla data della richiesta deriva dai seguenti atti:

Situazione degli intestati dal 13/11/1985

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	S.R.L. RODODENDRO CON SEDE IN BAGNO A RIPOLI	04723980159	fino al 19/02/1999
DATI DERIVANTI DA	ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 13/11/1985 Voltura n. 206.1/1987 in atti dal 19/05/1987 Repertorio n.: 1676 Rogante: BERETTA ANGIUSSOLA Sede: FIRENZE Registrazione: PU Sede: EMPOLI n: 2725 del 02/12/1985		

Situazione degli intestati dal 29/07/1980

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	SPA RODODENDRO SOCIETA PER AZIONI CON SEDE IN BAGNO A RIPOLI		fino al 13/11/1985
DATI DERIVANTI DA	ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 29/07/1980 Voltura n. 8581 in atti dal 30/10/1982 Repertorio n.: 43280 Rogante: BADINI G Sede: FIRENZE Registrazione: PU Sede: FIRENZE n: 10062 del 11/08/1980		

Visura storica per immobile

Situazione degli atti informatizzati dall'impianto meccanografico al 06/02/2016

Situazione degli intestati dal 22/10/1976

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	TORRIGIANI Donella nata a FIRENZE il 16/06/1924	TRRDLL24H56D612X*	fino al 29/07/1980
DATI DERIVANTI DA TESTAMENTO OLOGRAFO del 22/10/1976 n. 5478 in atti dal 10/09/1978 Registrazione: US Sede: FIRENZE Volume: 2407 n: 60 del 28/07/1977			

Situazione degli intestati dall'impianto meccanografico

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	VENTURI GINORI LISCI Maria Anna nata a FIRENZE il 19/03/1892	VNTMNN92C59D612E*	fino al 22/10/1976
DATI DERIVANTI DA Impianto meccanografico del 24/03/1971			

Unità immobiliari n. 1

Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

N. Raccomandata

14559104117-7

**Posteitaliane**

EP1816/EP1825 - Mod. 22 R - MOD. 04000B (ex.1816) - St. [1] Ed. 09

Accettazione **RACCOMANDATA**

RICEVUTA

È vietato introdurre denaro e valori nelle raccomandate: Poste Italiane SpA non ne risponde

Si prega di compilare a cura del mittente a macchina o in stampatello

DESTINATARIO	DIREZIONE PROVINCIALE DEL LAVORO DI FIRENZE		
	DESTINATARIO		
	VIALE LAVAGNINI		9
	VIA / PIAZZA		N° CIV.
MITTENTE	50129	FIRENZE	FI
	C.A.P.	COMUNE	PROV.
	LAURA ANDREA		
	MITTENTE		
VIA DI PORTO			18A
VIA / PIAZZA			N° CIV.
50018	SCANDICCI	FI	PROV.
C.A.P.	COMUNE	PROV.	
SERVIZI ACCESSORI RICHIESTI			
Contrassegnare la casella interessata			
<input type="checkbox"/> Via aerea	<input checked="" type="checkbox"/> A.R.		
<input type="checkbox"/> Assegno €	(in cifre)		

Fraz. 25003 Sez. 7 Operaz. 0074
 Causale: R 28/12/2012 09:50
 Peso gr.:10 Tariffa € 3,90 Affr.€ 3,90
 Serv. Agg.: AR

Bollo
(accettazione manuale)

TASSE

Committente:	COOPER BAGNO A RIPOLI con sede in Bagno a Ripoli (FI), località Antella, Via Brigate Partigiane n.19 - P.IVA 01131910489.	
Responsabile dei Lavori:	Sig. Danilo Dei nato a Firenze il 29/07/1953 - C.F.: DEI DNL 53L29 D612B, Presidente della COOPER BAGNO A RIPOLI.	
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:	Geom. Andrea Lauri con studio professionale in Scandicci (FI), Via di Porto n.18/A - C.F.: LRA NDR 74S15 D612A.	
Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione:	Geom. Andrea Lauri	
OPERA DA REALIZZARE		
Natura dell'opera:	Cantiere temporaneo per la realizzazione di Opere di Urbanizzazione a servizio di fabbricato per civile abitazione.	
Data presunta inizio lavori:	02-gen-13	
Durata presunta dei lavori:	4 mesi	
N. massimo presunti di lavoratori su cantiere:	5 (cinque)	
N. previsto di imprese e lavoratori autonomi sul cantiere:	3 (tre)	
Ammontare complessivo presunto dei lavori:	€	250.000,00
	Euro Duecentocinquantamila/00	
IMPRESSE GIA' SELEZIONATE		
Ragione sociale	Indirizzo	Codice fiscale o partita IVA
Chianti Strade 2003 S.r.l.	Via di Bellosguardo n.2R - 50100 Firenze	P.IVA 053292305485

MINIMARE

2 della L.R.T. n.64/2003 contenuto nella L.R.T. n.01/2005)

LE DEL LAVORO DI FIRENZE

TARIA LOCALE DI FIRENZE

53L29 D612B, in qualità di Presidente della COOPER
 ioli (FI), località Antella, Via Brigate Partigiane
 te

R A

L.81 del 04/09/2008 è stato redatto da un prfes-

Art.99 ed Allegato XII del D.Lgs. N.81/2008;

NTIERE

poli (FI), località Antella, Via Repubblica di Val

NASABILI

Il Committente
 COOPER BAGNO A RIPOLI
 (Il Presidente Sig. Danilo Dei)

COOPER BAGNO A RIPOLI
 Via Brigate Partigiane, 19
 50011 - Antella (FI)
 P.IVA 01131910489

NOTIFICA PRELIMINARE

(Art.99 ed All.XII del D.Lgs. n.81/2008 del 04/09/2008 ed Art.3 co.2 della L.R.T. n.64/2003 contenuto nella L.R.T. n.01/2005)

RACCOMANDATA A.R.

Spett.le
DIREZIONE PROVINCIALE DEL LAVORO DI FIRENZE
 Viale Lavagnini n.9
50129 - FIRENZE

TRASMISSIONE FAX 055/65.32.383

Spett.le
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE DI FIRENZE
SETTORE P.I.S.L.L.
 Via Chiantigiana n.37
50126 - FIRENZE

Il Sottoscritto:

Sig. Danilo Dei nato a Firenze il 29/07/1953 - C.F.: DEI DNL 53L29 D612B, in qualità di Presidente della COOPER BAGNO A RIPOLI - P.IVA 01131910489, con sede in Bagno a Ripoli (FI), località Antella, Via Brigate Partigiane n.19; in qualità di **Proprietaria e Committente**, con la presente

DICHIARA

Che il piano di sicurezza e coordinamento, ex art.100 D.Lgs. N.81 del 04/09/2008 è stato redatto da un professionista abilitato e messo a disposizione delle imprese;

Che la presente notifica preliminare è redatta in ossequio all'Art.99 ed Allegato XII del D.Lgs. N.81/2008;

DATI DEL CANTIERE		
Data della notifica	28-dic-12	
Indirizzo del cantiere	Comune di Bagno a Ripoli (FI), località Antella, Via Repubblica di Val d'Ossola.	
FIGURE RESPONASABILI		
Committente:	COOPER BAGNO A RIPOLI con sede in Bagno a Ripoli (FI), località Antella, Via Brigate Partigiane n.19 - P.IVA 01131910489.	
Responsabile dei Lavori:	Sig. Danilo Dei nato a Firenze il 29/07/1953 - C.F.: DEI DNL 53L29 D612B, Presidente della COOPER BAGNO A RIPOLI.	
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:	Geom. Andrea Lauri con studio professionale in Scandicci (FI), Via di Porto n.18/A - C.F.: LRA NDR 74S15 D612A.	
Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione:	Geom. Andrea Lauri	
OPERA DA REALIZZARE		
Natura dell'opera:	Cantiere temporaneo per la realizzazione di Opere di Urbanizzazione a servizio di fabbricato per civile abitazione.	
Data presunta inizio lavori:	02-gen-13	
Durata presunta dei lavori:	4 mesi	
N. massimo presunti di lavoratori su cantiere:	5 (cinque)	
N. previsto di imprese e lavoratori autonomi sul cantiere:	3 (tre)	
Ammontare complessivo presunto dei lavori:	€ 250.000,00 Euro Duecentocinquantamila/00	
IMPRESSE GIA' SELEZIONATE		
Ragione sociale	Indirizzo	Codice fiscale o partita IVA
Chianti Strade 2003 S.r.l.	Via di Bellosguardo n.2R - 50100 Firenze	P.IVA 053292305485

Il Committente
 COOPER BAGNO A RIPOLI
 (Il Presidente Sig. Danilo Dei)

COOPER BAGNO A RIPOLI
 Via Brigate Partigiane, 19
 50011 - Antella (FI)
 P.IVA 01131910489

Conferma Tx

Data : 27-DIC-2012 GIO 18:01
Nome :
Tel. : 055720655

Telefono : 0556532383
Pagine : 1/1
Ora Inizio : 12-27 18:00
Tempo Trascorso : 00'33"
Modo : ECM
Risultati : Ok

Prima pagina ultimo documento trasmessa...

NOTIFICA PRELIMINARE

(Art.99 ed 41UX del D.Lgs. n.81/2008 del 04/09/2008 ed Art.5 co.2 dello L.R.1. n.64/2003 contenuto nella L.R.T. n.09/2005)

RACCOMANDATA A.R. Spett.le
DIREZIONE PROVINCIALE DEL LAVORO DI FIRENZE
Viale Lavagnini n.9
50129 - FIRENZE

TRASMISSIONE FAX 055/65.32.383 Spett.le
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE DI FIRENZE
SETTORE P.J.S.L.L.
Via Chiantiglione n.37
50126 - FIRENZE

Il Sottoscritto:
Sig. Danilo Del nato a Firenze il 29/07/1953 - C.F.: DEI DNL 53L29 D812B, in qualità di Presidente della COOPER BAGNO A RIPOLI - P.IVA 01131910489, con sede in Bagno a Ripoli (FI), località Antella, Via Brigate Partigiane n.19; in qualità di Proprietaria e Committente, con la presente

D I C H I A R A

Che il piano di sicurezza e coordinamento, ex art.100 D.Lgs. N.81 del 04/09/2008 è stato redatto da un professionista abilitato e messo a disposizione delle Imprese;

Che la presente notifica preliminare è redatta in ossequio all'Art.99 ed Allegato XII del D.Lgs. N.81/2008;

DATI DEL CANTIERE		
Data della notifica	28-dic-12	
Indirizzo del cantiere	Comune di Bagno a Ripoli (FI), località Antella, Via Repubblica di Val d'Ossola.	
FIGURE RESPONSABILI		
Committente:	COOPER BAGNO A RIPOLI con sede in Bagno a Ripoli (FI), località Antella, Via Brigate Partigiane n.19 - P.IVA 01131910489.	
Responsabile dei Lavori:	Sig. Danilo Del nato a Firenze il 29/07/1953 - C.F.: DEI DNL 53L29 D812B, Presidente della COOPER BAGNO A RIPOLI.	
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:	Geom. Andrea Lauri con studio professionale in Scandicci (FI), Via di Porto n.18/A - C.F.: LRA NDR 74515 D612A.	
Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione:	Geom. Andrea Lauri	
OPERA DA REALIZZARE		
Natura dell'opera:	Cantierino temporaneo per la realizzazione di Opere di Urbanizzazione a servizio di fabbricato per civile abitazione.	
Data presunta inizio lavori:	02-gen-13	
Durata presunta dei lavori:	4 mesi	
N. massimo presunti di lavoratori su cantiere:	5 (cinque)	
N. previsto di imprese e lavoratori autonomi sul cantiere:	3 (tre)	
Ammontare complessivo presunto dei lavori:	€ 250.000,00	
IMPRESE GIÀ SELEZIONATE		
Ragione sociale	Indirizzo	Codice fiscale o partita IVA
Chianti Strade 2009 S.r.l.	Via di Bellosguardo n.2R - 50100 Firenze	P.IVA 053292305485

Il Committente
COOPER BAGNO A RIPOLI
(Il Presidente Sig. Danilo Del)

COOPER BAGNO A RIPOLI
Via Brigate Partigiane, 19
50111 Antella (FI)
P.IVA 01131910489

C o n f e r m a T x

Data : 27-DIC-2012 GIO 18:01
 Nome :
 Tel. : 055720655

Telefono : 0556532383
 Pagine : 1/1
 Ora Inizio : 12-27 18:00
 Tempo Trascorso : 00'33"
 Modo : ECM
 Risultati : Ok

Prima pagina ultimo documento trasmessa...

NOTIFICA PRELIMINARE

(Art.89 ed ALL.13 del D.Lgs. n.81/2008 del 04/09/2008 ed Art.3 co.2 delle L.R. n.64/2003 contenuta nella L.R. n.01/2005)

RACCOMANDATA A.R.

Spett.le
 DIREZIONE PROVINCIALE DEL LAVORO DI FIRENZE
 Viale Lavagnini n.9
 50129 - FIRENZE

TRASMISSIONE FAX 055/65.32.383

Spett.le
 AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE DI FIRENZE
 SETTORE P.J.S.L.L.
 Via Chiantiglione n.37
 50126 - FIRENZE

Il Sottoscritto:

Sig. Danilo Dei nato a Firenze il 29/07/1953 - C.F.: DEI DNL 53L29 D612B, in qualità di Presidente della COOPER BAGNO A RIPOLI - P.IVA 01131910489, con sede in Bagno a Ripoli (FI), località Antella, Via Brigate Partigiane n.19, in qualità di Proprietaria e Committente, con la presente

D I C H I A R A

Che il piano di sicurezza e coordinamento, ex art.100 D.Lgs. N.81 del 04/09/2008 è stato redatto da un professionista abilitato e messo a disposizione delle imprese;

Che la presente notifica preliminare è redatta in ossequio all'Art.89 ed Allegato XII del D.Lgs. N.81/2008;

DATI DEL CANTIERE		
Data della notifica	28-dic-12	
Indirizzo del cantiere	Comune di Bagno a Ripoli (FI), località Antella, Via Repubblica di Val d'Ossola.	
FIGURE RESPONSABILI		
Committente:	COOPER BAGNO A RIPOLI con sede in Bagno a Ripoli (FI), località Antella, Via Brigate Partigiane n.19 - P.IVA 01131910489.	
Responsabile dei lavori:	Sig. Danilo Dei nato a Firenze il 29/07/1953 - C.F.: DEI DNL 53L29 D612B, Presidente della COOPER BAGNO A RIPOLI.	
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:	Geom. Andrea Lauri con studio professionale in Scandicci (FI), Via di Porto n.18/A - C.F.: LRA NDR 74515 D612A.	
Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione:	Geom. Andrea Lauri	
OPERA DA REALIZZARE		
Natura dell'opera:	Cantiere temporaneo per la realizzazione di Opere di Urbanizzazione a servizio di fabbricato per civile abitazione.	
Data presunta inizio lavori:	02-gen-13	
Durata presunta dei lavori:	4 mesi	
N. massimo presunti di lavoratori su cantiere:	5 (cinque)	
N. previsto di imprese e lavoratori autonomi sul cantiere:	3 (tre)	
Ammontare complessivo presunto dei lavori:	€ 250.000,00	
IMPRESE GIÀ SELEZIONATE		
Ragione sociale	Indirizzo	Codice fiscale o partita IVA
Chianti Strada 2009 S.r.l.	Via di Seloguardo n.2R - 50100 Firenze	P.IVA 053297305495

Il Committente
 COOPER BAGNO A RIPOLI
 (Il Presidente Sig. Danilo Dei)

COOPER BAGNO A RIPOLI
 Via Brigate Partigiane, 19
 50111 Antella (FI)
 P.IVA 01131910489



Laboratorio SIGMA s.r.l. – Prove ed indagini geotecniche dal 1973

Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Circ. 7618 - Sett.A)

D. M. n° 6064 del 17.07.2013 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Sistema Gestione Qualità
Certificato RINA
ISO 9001:2008

Certificato n. 881/G del 30/06/2015

V.A. 133/1004 del 29/06/2015

COMMITTENTE: COOPER BAGNO A RIPOLI
INDIRIZZO: Via delle Brigate Partigiane, 19 – Antella-Bagno a Ripoli. (FI).
CANTIERE: Comparto unico Villamagna / Antella – Subcomparto 2 Antella. Via della Repubblica di Val D'Ossola. Comune di Bagno a Ripoli. (FI).

**DETERMINAZIONE DEL MODULO DI DEFORMAZIONE
SECONDO C.N.R. 146/92**

PROVA 1 T/P

Struttura sottoposta a prova : piano di posa del rilevato.

Posizione : vedi planimetria allegata.

VALORI RILEVATI

Pressioni N/mm ²	Cedimenti mm
0.02	0
0.05	0.24
0.10	0.99
0.15	2.06

RISULTATI DI PROVA

Umidità sotto la piastra = 22.7%

Modulo di deformazione calcolato nell'intervallo di pressione 0.05 / 0.15 N/mm²

Md = 16.5 N/mm² (165 kgf/cm²)

Data di inizio prova: 29/06/2015

Data di fine prova: 30/06/2015

Apparecchiatura usata: Manometro AEP matricola 312084, Martinetto matricola 101; Comparatori matricola AV1, AV3 e AV22.

Lo Sperimentatore
Geom. Andrea Vannucchi

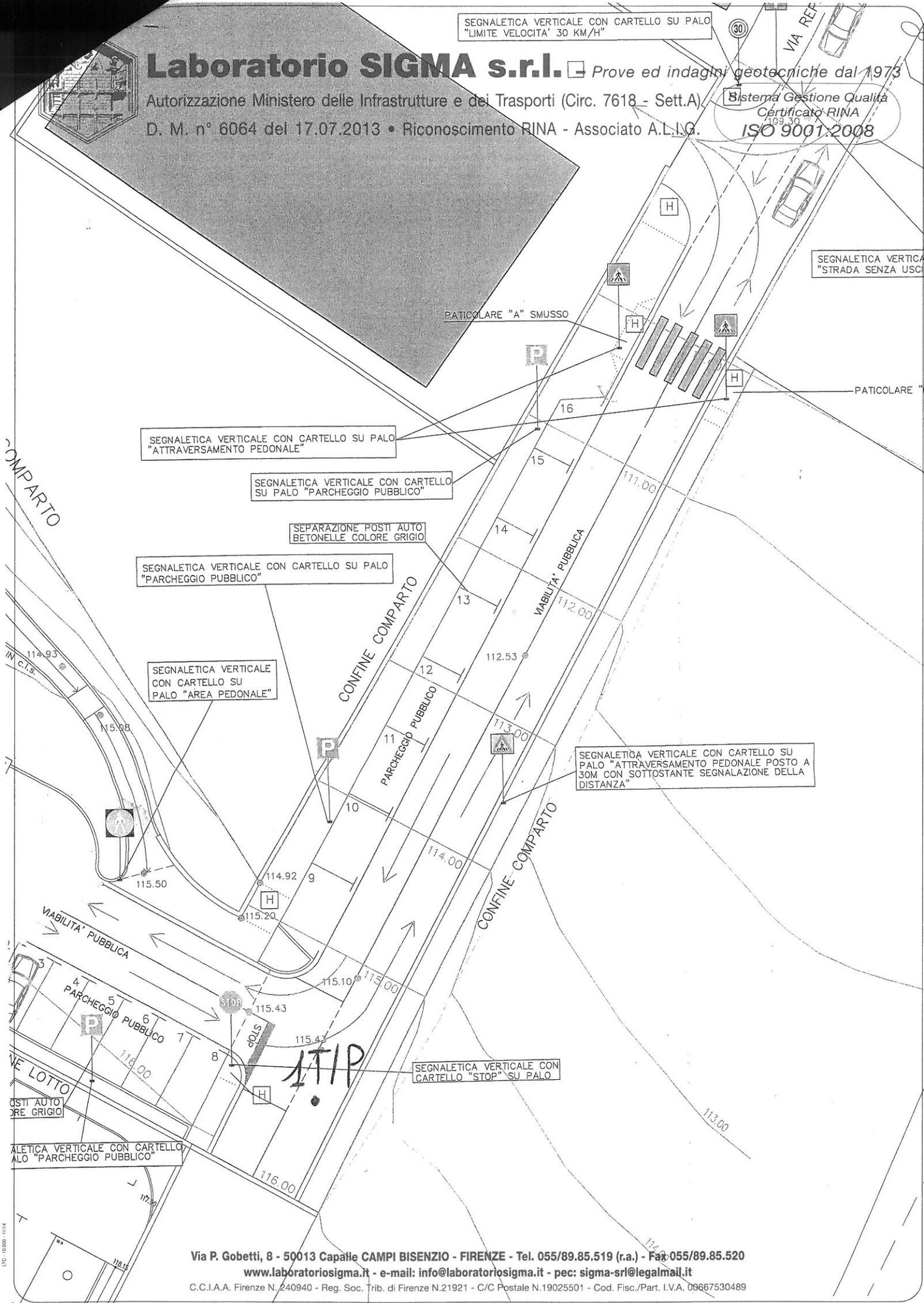
Il Direttore del Laboratorio
Ing. Andrea Manuelli

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO SU PALO
"LIMITE VELOCITA' 30 KM/H"

VIA REF
Sistema Gestione Qualità
Certificato RINA
4199 30
ISO 9001:2008

Laboratorio SIGMA s.r.l.

Prove ed indagini geotecniche dal 1973
Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Circ. 7618 - Sett.A)
D. M. n° 6064 del 17.07.2013 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.



COMPARTO

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO SU PALO
"ATTRAVERSAMENTO PEDONALE"

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO
SU PALO "PARCHEGGIO PUBBLICO"

SEPARAZIONE POSTI AUTO
BETONELLE COLORE GRIGIO

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO SU PALO
"PARCHEGGIO PUBBLICO"

SEGNALETICA VERTICALE
CON CARTELLO SU
PALO "AREA PEDONALE"

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO SU
PALO "ATTRAVERSAMENTO PEDONALE POSTO A
30M CON SOTTOSTANTE SEGNALE DELLA
DISTANZA"

SEGNALETICA VERTICALE CON
CARTELLO "STOP" SU PALO

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO
SU PALO "PARCHEGGIO PUBBLICO"

Via P. Gobetti, 8 - 50013 Capalle CAMPI BISENZIO - FIRENZE - Tel. 055/89.85.519 (r.a.) - Fax 055/89.85.520
www.laboratoriosigma.it - e-mail: info@laboratoriosigma.it - pec: sigma-srl@legalmail.it

C.C.I.A.A. Firenze N. 240940 - Reg. Soc. Trib. di Firenze N. 21921 - C/C Postale N. 19025501 - Cod. Fisc./Part. I.V.A. 09667530489

ETC. 10/2000 - 11/14



Laboratorio SIGMA s.r.l. - Prove ed indagini geotecniche dal 1973

Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Circ. 7618 - Sett.A)
D. M. n° 6064 del 17.07.2013 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.

Sistema Gestione Qualità
Certificato RINA
ISO 9001:2008

Certificato n. 882/G del 30/06/2015

V.A. 133/1004 del 29/06/2015

COMMITTENTE: COOPER BAGNO A RIPOLI
INDIRIZZO: Via delle Brigate Partigiane, 19 – Antella-Bagno a Ripoli. (FI).
CANTIERE: Comparto unico Villamagna / Antella – Subcomparto 2 Antella. Via della Repubblica di Val D'Ossola. Comune di Bagno a Ripoli. (FI).

DETERMINAZIONE DEL MODULO DI DEFORMAZIONE SECONDO C.N.R. 146/92

PROVA 1 MC/P

Struttura sottoposta a prova : fondazione stradale in misto cementato.

Posizione : vedi planimetria allegata.

VALORI RILEVATI

Pressioni N/mm ²	Cedimenti mm
0.02	0
0.05	0.05
0.15	0.21
0.25	0.36
0.35	0.53

RISULTATI DI PROVA

Umidità sotto la piastra = //

Modulo di deformazione calcolato nell'intervallo di pressione 0.15 / 0.25 N/mm²

Md = 200.0 N/mm² (2000 kgf/cm²)

Modulo di deformazione calcolato nell'intervallo di pressione 0.25 / 0.35 N/mm²

Md = 176.5 N/mm² (1765 kgf/cm²)

Data di inizio prova: 29/06/2015

Data di fine prova: 30/06/2015

Apparecchiatura usata: Manometro AEP matricola 312084, Martinetto matricola 101; Comparatori matricola AV1, AV3 e AV22.

Lo Sperimentatore
Geom. Andrea Vanyucchi

Il Direttore del Laboratorio
Ing. Andrea Manelli

Via P. Gobetti, 8 - 50013 Capalle CAMPI BISENZIO - FIRENZE - Tel. 055/89.85.519 (r.a.) - Fax 055/89.85.520
www.laboratoriosigma.it - e-mail: info@laboratoriosigma.it - pec: sigma-srl@legalmail.it

C.C.I.A.A. Firenze N. 240940 - Reg. Soc. Trib. di Firenze N.21921 - C/C Postale N.19025501 - Cod. Fisc./Part. I.V.A. 00667530489

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO SU PALO
"LIMITE VELOCITA' 30 KM/H"

30

VIA REL

Laboratorio SIGMA s.r.l.

Prove ed indagini geotecniche dal 1973

Autorizzazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Circ. 7618 - Sett.A)

Sistema Gestione Qualità

Certificato RINA

ISO 9001:2008

D. M. n° 6064 del 17.07.2013 • Riconoscimento RINA - Associato A.L.I.G.



SEGNALETICA VERTICALE
"STRADA SENZA USCITE"

PATICOLORE "A" SMUSSO

PATICOLORE "B"

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO SU PALO
"ATTRAVERSAMENTO PEDONALE"

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO SU PALO
"PARCHEGGIO PUBBLICO"

SEPARAZIONE POSTI AUTO
BETONELLE COLORE GRIGIO

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO SU PALO
"PARCHEGGIO PUBBLICO"

SEGNALETICA VERTICALE
CON CARTELLO SU PALO
"AREA PEDONALE"

CONFINE COMPARTO

1 MCIP

VIABILITA' PUBBLICA

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO SU PALO
"ATTRAVERSAMENTO PEDONALE POSTO A
30M CON SOTTOSTANTE SEGNALE DELLA
DISTANZA"

CONFINE COMPARTO

VIABILITA' PUBBLICA

SEGNALETICA VERTICALE CON
CARTELLO "STOP" SU PALO

PARCHEGGIO PUBBLICO

POSTI AUTO
BETONELLE COLORE GRIGIO

SEGNALETICA VERTICALE CON CARTELLO SU PALO
"PARCHEGGIO PUBBLICO"

Via P. Gobetti, 8 - 50013 Capalle CAMPI BISENZIO - FIRENZE - Tel. 055/89.85.519 (r.a.) - Fax 055/89.85.520

www.laboratoriosigma.it - e-mail: info@laboratoriosigma.it - pec: sigma-srl@legalmail.it

C.C.I.A.A. Firenze N.240940 - Reg. Soc. Trib. di Firenze N.21921 - C/C Postale N.19025501 - Cod. Fisc./Part. I.V.A. 00667530489

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Decreto Ministeriale 22 Gennaio 2008, n° 37

Prot. n. (1) 01

Il Sottoscritto Marco Baronevici titolare o legale rappresentante dell'impresa STEMAR S.N.C.

operante nel settore elettrico con sede in via E. Chianesi n. 4/c

Comune Bagno a Ripoli (prov. FI) tel. 055644555 P.IVA 04378000485

iscritta nel registro delle ditte (DPR 07/12/1995, n° 581) della camera C.I.A.A. di Firenze n. 444275

iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (L: 8/8/1985, n° 443) di Firenze n. fi017-61302

Esecutrice dell'impianto (2): Elettrico ILLUMINAZIONE PUBBLICA (PARZIALE)

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato 1°, 2°, 3° famiglia: GPL da serbatoio fisso.
Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impiegabile

Inteso come:

nuovo impianto; trasformazione; ampliamento; manutenzione straordinaria; altro (3) _____

Commissionato da: COOPER BAGNO A RIPOLI Installato nei locali siti nel Comune di: BAGNO A RIPOLI

(prov. FI) Via REPUBBLICA DI VAL D'OSSOIA n. SNC scala X piano X interno X

di proprietà di COOPER BAGNO A RIPOLI (4)

in edificio adibito ad uso: industriale; civile; commercio; altri usi

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

> rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 dal(5):

Progettista ARCH. DANILIO DEI nr. Iscrizione Albo _____;

Responsabile Tecnico dell'impresa MARCO BARONEVICI _____;

seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: (6) QUELLE APPLICABILI _____;

installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione;

controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge;

Verificato la compatibilità tecnica con l'impianto preesistente (solo per rifacimenti parziali).

Allegati obbligatori:

progetto (ai sensi dell'art. 5 e 7);(7)

relazione con tipologie dei materiali utilizzati; (8)

schema di impianto realizzato; (9)

riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali già esistenti;(10)

copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali;

attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati. (11)

Allegati facoltativi: (1-4)

DECLINA

Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenza di manutenzione o riparazione.

Data 01/02/2016

Società STEMAR S.N.C.
di CIULLI IVIS & BARONCIONI M.
Impianti Elettrici Civili
Industriali - Elettronici - T.V.
Via Elio Chianesi n° 4 c - Tel. 644555
50045 GRASSINA FIRENZE
P. IVA. 04378000485

Società STEMAR S.N.C.
di CIULLI IVIS & BARONCIONI M.
Impianti Elettrici Civili
Industriali - Elettronici - T.V.
Via Elio Chianesi n° 4 c - Tel. 644555
50045 GRASSINA FIRENZE
P. IVA. 04378000485

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: Il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti ad imprese abilitate

il sottoscritto (14) ANDREA LAURI - LEGALE RAPPRESENTANTE COOPER BAGNO A RIPOLI

committente dei lavori, dichiara di aver ricevuto copia della presente, corredata degli allegati indicati in data (15) 02/02/2016

COOPER BAGNO A RIPOLI
Il Cliente (16) _____
Via Brigata _____
50011 _____
P. IVA _____

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI INSTALLATI

Allegato Obbligatorio alla Dichiarazione di Conformità

Impianto Elettrico in edificio

Il Sottoscritto MARCO BARONCIONI

Titolare/legale rappresentante della ditta STEMAR SNC

DICHIARA

Che i prodotti e/o componenti soggetti a Norme ed installati dalla Ditta scrivente nell'impianto di cui alla Dichiarazione di Conformità n° 01 del 01/02/2016 della quale la presente relazione costituisce parte integrante, sono conformi a quanto previsto dagli art. 5 e 6 del Decreto 22/01/2008 n° 37 in materia di regola dell'arte.

In particolare:

- Sono dotati di Marchio (IMQ o altri UE) Sono marcati CE Altra Documentazione

Le documentazioni rilasciate dai fornitori e/o costruttori sono conservate presso la nostra Sede in: via n° Comune Provincia dove saranno custodite per un periodo di 10 anni

DICHIARA INOLTRE

che i sotto elencati prodotti, materiali e/o componenti da noi installati e non soggetti a Norme, sono conformi a quanto previsto dagli art. 5 e 6 del DM 22/01/2008 n° 37

CORPI ILLUMINANTI (PALI EXT) MARCA EW/O SM.620 e SM.530, PAUC. 5X11mp EG.7, PALE A CROCE MAT.150+0800, CAVO AX16MM2LV, N.07V-K, CAPICORRA ATTI ALLA MESSA A TENDA DEL PALI

che in quanto rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto, sono stati installati i seguenti apparecchi:

Table with 4 columns: Tipo, Caratteristiche, N°, Luogo d'installazione. Row 1: A CARICO DEGLI INCARICATI DEL COMUNE DI B. A RIPOCI

che in quanto rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto, possono essere installati i seguenti apparecchi:

Table with 4 columns: Tipo, Caratteristiche, N°, Luogo d'installazione. Table is crossed out with a large X.

che il progetto dell'impianto è stato eseguito dal Progettista ARCA DANILLO DEI Iscritto all'albo di FIRENZE n°

che l'intervento effettuato è compatibile con l'impianto preesistente

che l'impianto preesistente è documentato dalla seguente Dichiarazione di Conformità

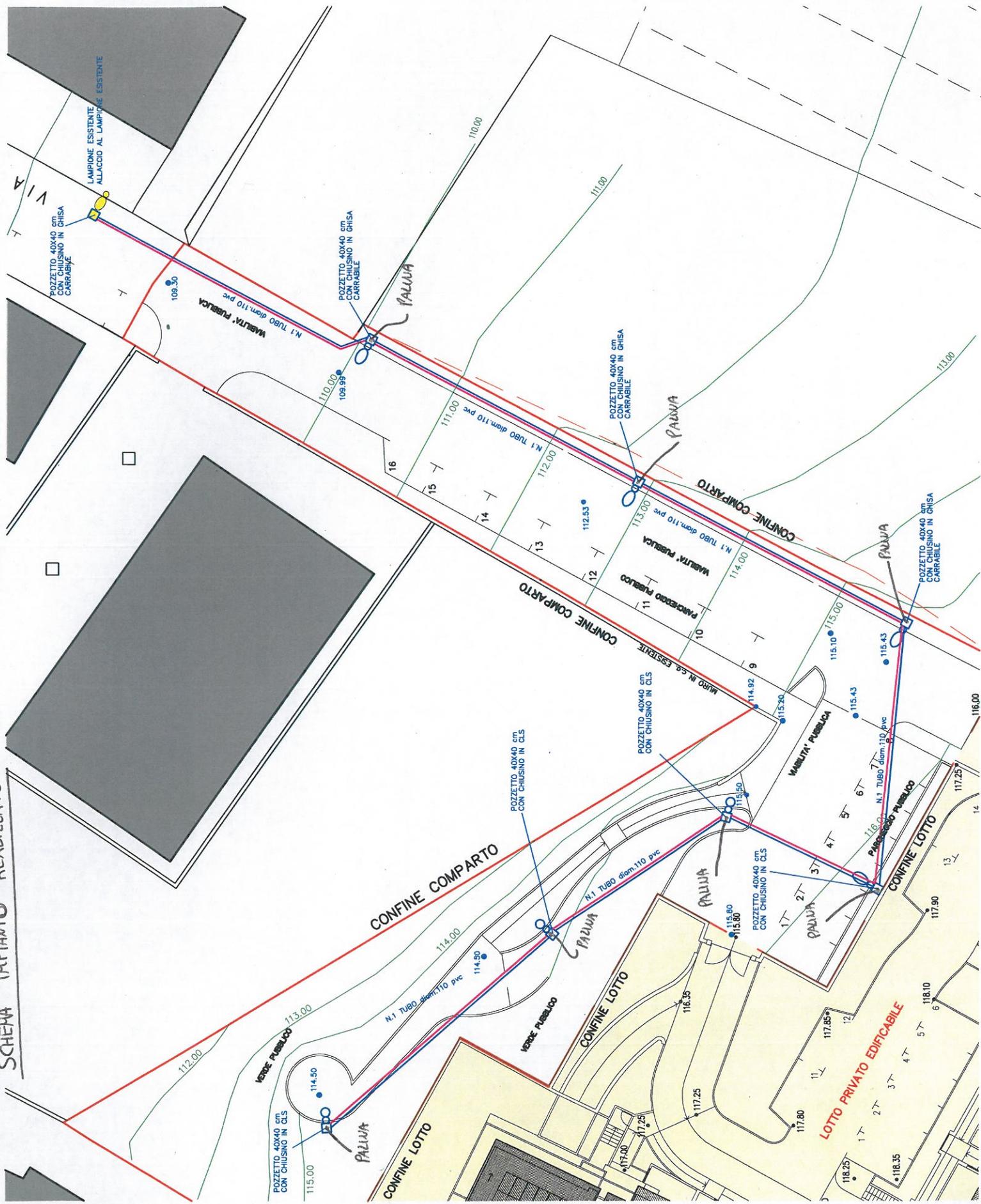
Table with 3 columns: Ditta, Data, Note. Row 1: VEDI IN COMUNE BANDO A RIPOCI

Altro Società Ditta STEMAR s.n.c.

Data 01/02/2016

Società Ditta STEMAR s.n.c. di CIULLINI S. & BARONCIONI M. Impianti Elettrici Civili Industriali/Elettronici - T.V. Via Elio Cartarasi N. 4 - Tel. 0445555555 50015 GRASSINA FIRENZE P IVA: 04378000485

SCHEMA IMPIANTO REALIZZATO



Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di FIRENZE

Registro Imprese - Archivio ufficiale della CCIAA

VISURA ORDINARIA SOCIETA' DI PERSONE

**STEMAR S.N.C. DI CIULLINI
STEFANO E BARONCIONI
MARCO**

F32MY7

Il QR Code consente di verificare la corrispondenza tra questo documento e quello archiviato al momento dell'estrazione. Per la verifica utilizzare l'App RI QR Code o visitare il sito ufficiale del Registro Imprese.

DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	BAGNO A RIPOLI (FI) VIA CHIANESI 4/C CAP 50012 STRADARIO 00550
Indirizzo PEC	stemar.s.n.c@legalmail.it
Telefono	055 644555
Numero REA	FI - 444275
Codice fiscale	04378000485
Partita IVA	04378000485
Forma giuridica	societa' in nome collettivo
Data atto di costituzione	19/03/1992
Data iscrizione	06/05/1992
Data ultimo protocollo	18/12/2012
Socio	CIULLINI STEFANO <i>Rappresentante dell'Impresa</i>

ATTIVITA'

Stato attività	attiva
Data inizio attività	20/03/1992
Attività esercitata	installazione, manutenzione, trasformazione ed ampliamento di impianti elettrici civili ed industriali, elettronici, radiotelevisivi e simili, dal 20/3/1992
Codice ATECO	43.21.01
Codice NACE	43.21
Attività import export	-
Contratto di rete	-
Albi ruoli e licenze	sì
Albi e registri ambientali	-

L'IMPRESA IN CIFRE

Ammontare conferimenti	15.493,71
Addetti al 30/09/2015	2
Titolari di cariche	2
Unità locali	0
Pratiche RI dal 10/02/2015	0
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni (1)	-

CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	-
Certificazioni di QUALITA'	-

DOCUMENTI CONSULTABILI

Fascicolo	sì
Statuto	-
Altri atti	-

Le informazioni, sopra riportate, sono tutte di fonte Registro Imprese o REA (Repertorio Economico Amministrativo);
si possono trovare i dettagli nella Visura o nel Fascicolo d'Impresa

(1) Da elenchi soci e trasferimenti di quote

Indice

1 Sede	2
2 Informazioni da patti sociali	2
3 Informazioni patrimoniali	3
4 Soci e titolari di cariche o qualifiche	3
5 Attività, albi ruoli e licenze	4
6 Aggiornamento impresa	5

1 Sede

Indirizzo Sede legale	BAGNO A RIPOLI (FI) VIA CHIANESI 4/C CAP 50012 STRADARIO 00550
Telefono	055 644555
Indirizzo PEC	stemar.s.n.c@legalmail.it
Partita IVA	04378000485
Numero REA	FI - 444275
Data iscrizione	06/05/1992

iscrizione REA

Numero repertorio economico amministrativo (REA): FI - 444275

sede legale

Data iscrizione: 06/05/1992
BAGNO A RIPOLI (FI)
VIA CHIANESI 4/C CAP 50012
stradario 00550
Telefono: 055 644555

indirizzo elettronico

Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: stemar.s.n.c@legalmail.it

partita iva

04378000485

2 Informazioni da patti sociali

Registro Imprese	Data di iscrizione: 19/02/1996 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA, Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale)
Estremi di costituzione	Data atto di costituzione: 19/03/1992
Oggetto sociale	INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE, TRASFORMAZIONE ED AMPLIAMENTO DI IMPIANTI CIVILI ED INDUSTRIALI, ELETTRONICI, RADIOTELEVISIVI E SIMILI, DI CUI ALL'ART.1 DELLA LEGGE 46/90; COMMERCIO AL DETTAGLIO ED ALL'INGROSSO DI MATERIALE ELETTRICO, COMPONENTI ...

Estremi di costituzione

iscrizione Registro Imprese

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 04378000485
del Registro delle Imprese di FIRENZE
Precedente numero di iscrizione: FI017-61302
Data iscrizione: 19/02/1996

sezioni

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996

Annotata con la qualifica di **IMPRESA ARTIGIANA** (sezione speciale) il 19/02/1996 con decorrenza dal 29/06/1992

informazioni costitutive

Data atto di costituzione: 19/03/1992

durata della società

Data termine: 31/12/2030
con proroga tacita di anno in anno

Oggetto sociale

INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE, TRASFORMAZIONE ED AMPLIAMENTO DI IMPIANTI CIVILI ED INDUSTRIALI, ELETTRONICI, RADIOTELEVISIVI E SIMILI, DI CUI ALL'ART.1 DELLA LEGGE 46/90; COMMERCIO AL DETTAGLIO ED ALL'INGROSSO DI MATERIALE ELETTRICO, COMPONENTI ED APPARECCHI ELETTRONICI E MECCANICI IN GENERE, ANCHE PER SISTEMI DI SICUREZZA, ANTIFURTO, TELEFONIA, RELATIVI RICAMBI ED ACCESSORI; ASSUNZIONE DI QUALSIASI MAN DATO CON O SENZA RAPPRESENTANZA, CON O SENZA DEPOSITO

Poteri

poteri congiunti

AMMINISTRAZIONE, RAPPRESENTANZA LEGALE E FIRMA SOCIALE AI SOCI DISGIUNTAMENTE PER L'ORDINARIA AMMINISTRAZIONE FINO AD UN IMPORTO DI LIRE 5.000.000 CONGIUNTAMENTE PER LA STRAORDINARIA E L'ORDINARIA SUPERIORE ALL'IMPORTO DI LIRE 5.000.000

3 Informazioni patrimoniali

Conferimenti

Valore nominale dei conferimenti in Lire 30.000.000
corrispondenti indicativamente ad Euro 15.493,71

4 Soci e titolari di cariche o qualifiche

Socio
Socio

CIULLINI STEFANO
BARONCIONI MARCO

Rappresentante dell'impresa
Rappresentante dell'impresa

Socio

CIULLINI STEFANO

Rappresentante dell'impresa

Nato a FIRENZE (FI) il 11/03/1963

Codice fiscale: CLLSFN63C11D612I

Elettore

residenza

BAGNO A RIPOLI (FI)

VIA PIAN DI GRASSINA 79 CAP 50012

carica

socio

carica

responsabile tecnico

Nominato il 20/03/1992

abilitazioni professionali

- responsabile tecnico lettera "a", "b" legge 46/90 dal 20/03/1992

- responsabile tecnico per la lettera "g" rif. dm 37/08 dal 27/03/2008

riconoscimento requisiti tecnico-professionali D.M. 37/2008

responsabile tecnico per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, G

Provincia FI

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Socio

BARONCIONI MARCO

residenza

Rappresentante dell'impresa
Nato a FIRENZE (FI) il 24/02/1966
Codice fiscale: BRNMRC66B24D612L
BAGNO A RIPOLI (FI)
VIA CHIANESI 6 CAP 50012

carica

socio

carica

responsabile tecnico

Nominato il 27/03/2008

Durata in carica: fino alla revoca

abilitazioni professionali

- responsabile tecnico lettera "g" dm 37/08 dal 27/03/2008
- responsabile tecnico lettere "a", "b" dm 37/08 dal 23/09/2010

riconoscimento requisiti tecnico-professionali D.M. 37/2008

responsabile tecnico per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, G
Del 27/03/2008

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

5 Attività, albi ruoli e licenze

Addetti	2
Data d'inizio dell'attività dell'impresa	20/03/1992
Attività esercitata	INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE, TRASFORMAZIONE ED AMPLIAMENTO DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI, ELETTRONICI, RADIOTELEVISIVI E SIMILI, DAL 20/3/1992

Attività

Inizio attività
(informazione storica)

Data inizio dell'attività dell'impresa: 20/03/1992

attività esercitata nella sede legale

INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE, TRASFORMAZIONE ED AMPLIAMENTO DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI, ELETTRONICI, RADIOTELEVISIVI E SIMILI, DAL 20/3/1992

attività secondaria esercitata nella sede legale

INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO, DAL 23.09.2010

impresa artigiana per le seguenti attività

Categoria: lavorazioni non meccanizzate

classificazione ATECORI 2007 dell'attività
(informazione di sola natura statistica)

Codice: 43.21.01 - installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)

Importanza: A - primaria Albo Artigiani

Data inizio: 20/03/1992

Codice: 43.21.02 - installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)

Importanza: D - secondaria Albo Artigiani

Data inizio: 20/03/1992

Codice: 43.22.03 - installazione di impianti di spegnimento antincendio, compresi quelli integrati (inclusa manutenzione e riparazione)

Importanza: D - secondaria Albo Artigiani

Data inizio: 23/09/2010

Addetti
(informazione di sola natura
statistica)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2015
(Dati rilevati al 30/09/2015)

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	Valore medio
Dipendenti	0	0	0	0
Indipendenti	2	2	2	2
Totale	2	2	2	2

**Addetti nel comune di BAGNO A
RIPOLI (FI)**
Sede

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	Valore medio
Dipendenti	0	0	0	0
Indipendenti	2	2	2	2
Totale	2	2	2	2

Abilitazioni

**abilitazioni per gli impianti D.M.
37/2008**

L'impresa, ai sensi del Decreto 22 gennaio 2008 n. 37 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 del Decreto n. 37/2008 come segue:

1) Lettera A

impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere

Provincia: FI

Ente: ALBO ARTIGIANI

2) Lettera B

impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere

Provincia: FI

Ente: ALBO ARTIGIANI

3) Lettera G

impianti di protezione antincendio

Limitatamente a: rif. dm 37/08

Provincia: FI

Data accertamento: 27/03/2008

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

**requisiti morali e/o tecnico
professionali**

Codice: installatori - lettera g (d.m. 37/2008)

Stato: requisiti accertati

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Data denuncia: 27/03/2008

Ulteriori specificazioni: rif. dm 37/08

6 Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo

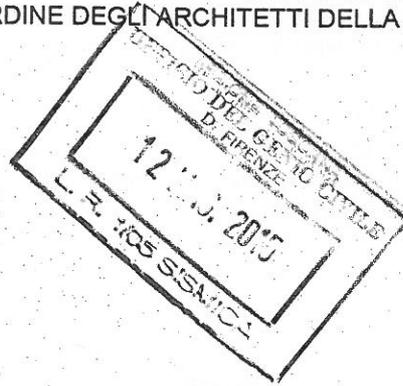
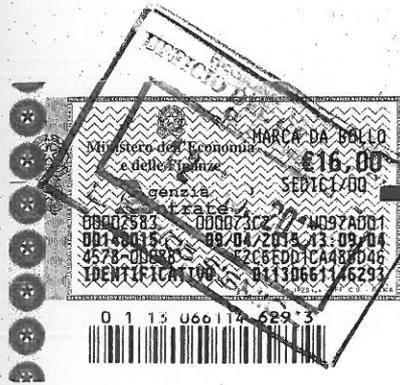
18/12/2012

Il presente documento contiene importi iscritti originariamente in Lire e, solo ai fini dell'aggiornamento di valuta, automaticamente tradotti in Euro secondo le regole di arrotondamento previste dal Regolamento CE n.1103/97 del 17/06/1997

Dott. Arch. FABIO SANI

ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE n 1221

REGIONE TOSCANA
PROVINCIA DI FIRENZE
COMUNE DI BAGNO A RIPOLI



ATTO UNICO DI COLLAUDO STATICO

ai sensi della Legge 5 Novembre 1971, n. 1086, "OPERE IN CEMENTO ARMATO" e dell'art. 67 del D.P.R. 06.06.2001, n. 380, alla luce di quanto disposto dal D.M. 14.01.2008

delle strutture in calcestruzzo armato dei muri contro terra funzionali alle OPERE DI URBANIZZAZIONE di cui al P.C. n.42 del 21/12/2012.

Committente: Cooper Bagno a Ripoli, via delle Brigate Partigiane 19, 50012 Bagno a Ripoli (FI).

PRATICA GENIO CIVILE DI FIRENZE N°155370 del 05 Marzo 2013

PROGETTO DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO DEI MURI CONTRO TERRA FUNZIONALI ALLE OPERE DI URBANIZZAZIONE DI CUI AL P.C. N°42 DEL 21/12/2012

Relazione del Direttore dei lavori a strutture ultimate: redatta ai sensi dell'art. 65 del D.P.R. 380/01 e depositata all'Ufficio tecnico del Genio Civile di Firenze in data 24 marzo 2015. Il Direttore dei Lavori delle opere strutturali dichiara che le stesse sono terminate il giorno 18 Marzo 2015.

RELAZIONE

Progettista e Direttore dei Lavori architettonici: Arch. ROSSANO MORANDINI iscritto all'Albo degli ARCHITETTI della Provincia di FIRENZE al n. 2926, con studio professionale in SCANDICCI (FI), via DI PORTO n. 18/A.

Relazione geologico-geotecnica: la relazione geologica e geotecnica è stata eseguita dal Dott. Geol. PAOLO FRANCALANCI, iscritto all'Ordine dei Geologi della Toscana con in n.526, con studio professionale in Firenze via del Leone n.33

Progetto e direzione lavori delle strutture realizzate in calcestruzzo armato: Ing. ALBERTO CECCHI, iscritto all'Ordine degli INGEGNERI della Provincia di FIRENZE al n.1540, Ing. ALESSIO PASSERINI, iscritto all'Ordine degli INGEGNERI della Provincia di FIRENZE al n.4509, Ing. DANIELE SALVESTRINI iscritto all'Ordine degli INGEGNERI della Provincia di FIRENZE al n. 6170, tutti e tre con studio professionale in SCANDICCI (FI), via DI PORTO n. 18/A.

Impresa esecutrice delle opere strutturali: Bubici e Centonza S.n.c., legale rappresentante Primiano Centonza, con sede in LONDA (FI), Via Roma n.107

Collaudatore statico: Il collaudo statico delle opere strutturali, su incarico ricevuto dalla proprietà, viene redatto dal sottoscritto Arch. FABIO SANI, con studio professionale in Gambassi Terme (FI), via Sant'Andrea 29, iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di FIRENZE al n. 1221, con anzianità di iscrizione all'Ordine Professionale di oltre dieci anni, che dichiara, sotto la propria responsabilità, di non essere intervenuto in alcun modo nella progettazione, direzione ed esecuzione dell'opera.

Pratica edilizia comunale: P.C. n°42/12 del 21/12/2012.

Norme tecniche di cui al D.P.R. 06/06/2001 n. 380 capo II^a e IV^a. La costruzione di cui al presente atto ricade sotto la disciplina della seguente normativa tecnica: D.M. 14.01.2008 "Nuove Norme Tecniche per le costruzioni" (Suppl. Ord. alla G.U. n° 29 del 04.02.2008), entrato in vigore il

Dott. Arch. FABIO SANI

ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE n 1221

01.07.2009 secondo le Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni di cui alla Circ. Min. Infrastrutture e Trasporti 02.02.2009, n.617 e successive modifiche ed integrazioni. **Prove sui materiali:** secondo quanto riportato nella Relazione del Direttore dei Lavori a strutture ultimate, durante il corso dei lavori sono state effettuate le prove sui materiali impiegati nelle strutture di cui ai seguenti certificati:

- n. 2 certificati di prova a compressione su cubi di calcestruzzo, n.799 e n.800, del 18/02/2015, rilasciati da Laboratorio Sigma SRL – Campi Bisenzio;
- n. 2 certificati di prova di trazione e piegamento per barre di acciaio, n.801 e n.802 del 18/02/2015, rilasciati da Laboratorio Sigma SRL – Campi Bisenzio;

DOCUMENTAZIONE CONSEGNATA AL COLLAUDATORE

- ✓ Progetto strutturale depositato al Genio Civile protocollo 155370 del 05 marzo 2013.
- ✓ Relazione di Fine Lavori e Certificato di rispondenza del 24 marzo 2015, con allegati i già citati certificati di prova dei materiali.

DESCRIZIONE DELL'OPERA

Descrizione del complesso architettonico ed edilizio e delle strutture

Le opere oggetto di collaudo riguardano la costruzione dei muri in calcestruzzo armato contro terra necessari alla realizzazione delle opere di urbanizzazione primarie nel Comune di Bagno a Ripoli, località Antella, via Repubblica di Val D'Ossola, funzionali alla contemporanea realizzazione di un intervento edificatorio di 24 alloggi. In generale i nuovi muri sostengono i parcheggi realizzati nella parte di monte, dove il pendio è stato leggermente modificato.

I muri sono di tipo a mensola in calcestruzzo armato e la parte geotecnica ha seguito le indicazioni della relazione geologica redatta dal Dott. Geol. Paolo Francalanci.

I carichi adottati dal progettista rientrano tra quelli previsti dalle normative vigenti.

Vita nominale

Ai sensi dell'art. 2.4 del D.M. 14/01/2008 il calcolatore strutturale ha previsto che le strutture debbano avere una vita nominale di 50 anni, una classe d'uso pari a II, cui corrisponde un periodo di riferimento per l'azione sismica di 50 anni.

MATERIALI IMPIEGATI

Per la realizzazione delle opere oggetto di collaudo sono stati impiegati i seguenti materiali:

- Calcestruzzo per strutture di fondazione e muri contro terra con classe di resistenza C20/25
- Acciaio ad aderenza migliorata B450C di diametro 8, 12, 14, 16 mm.

Calcestruzzo

Per quanto riguarda il calcestruzzo, il progettista ha ottemperato agli obblighi di cui al punto 11.2.1 del D.M. 14.01.2008 caratterizzando il calcestruzzo da impiegare nelle opere con le prescrizioni relative alla classe di resistenza, alla classe di consistenza ed al diametro massimo dell'aggregato.

Controlli di accettazione

I calcestruzzi utilizzati nell'esecuzione delle opere sono calcestruzzi esclusivamente prodotti in regime di controllo di qualità. Sono stati impiegati calcestruzzi di cui alle seguenti classi di resistenza:

- Calcestruzzo di classe C20/25

Ai sensi del punto 11.2.8 del D.M. 14.01.2008 il Direttore dei Lavori delle opere strutturali ha dichiarato di aver acquisito, prima della fornitura del calcestruzzo in cantiere, copia della certificazione del controllo del processo produttivo (FPC).

Ai sensi dell'art. 11.2.5 del D.M. 14/01/2008 sono stati effettuati i controlli di tipo A sui calcestruzzi che hanno fornito i seguenti risultati di controllo in base ai valori riportati nei sopra citati certificati di prova a compressione su cubi di calcestruzzo allegati alla relazione di Fine Lavori e Certificato di rispondenza:

$$R_1 = 46,9 \geq R_{ck} - 3,5 = 21,5$$

$$R_m = 53,41 \geq R_{ck} + 3,5 = 28,5$$

Dott. Arch. FABIO SANI

ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE n 1221

dove:

R_m = resistenza media dei prelievi (N/mm²) - R_1 = minor valore di resistenza dei prelievi (N/mm²)
Il controllo di accettazione dei calcestruzzi risulta pertanto positivo

Acciaio

Gli acciai utilizzati per cemento armato sono solo acciai qualificati di tipo B450C.

Ai sensi dell'art. 11.3.1.5 del D.M. 14.01.2008 il Direttore dei Lavori delle strutture dichiara di aver effettuato i controlli sulle forniture di acciaio verificando che sono in possesso di regolare attestato di qualificazione del Servizio Tecnico Centrale.

Ai sensi degli art. 11.3.2.10.4 e 11.3.2.11.3 del D.M. 14/01/2008 sono stati effettuati i controlli che hanno fornito risultati nel rispetto della norma come riportato nei citati certificati di prova di trazione e piegamento per barre di acciaio allegati alla relazione di Fine Lavori e Certificato di rispondenza.

Il controllo sugli acciai per cemento armato risulta conforme alla normativa.

VISITE DI COLLAUDO

Il sottoscritto collaudatore ha effettuato le visite alle opere da collaudare il 11/04/2013, il 09/09/2013, il 06/02/2014 ed a strutture ultimate il 14/04/2015, tutte alla presenza dei Progettisti e Direttori Lavori delle opere strutturali in calcestruzzo armato, Ing. Alberto Cecchi, Ing. Alessio Passerini, Ing. Daniele Salvestrini, del Progettista e Direttore Lavori architettonico Arch. Rossano Morandini e dell'impresa esecutrice delle opere strutturali in calcestruzzo armato Bubici e Centonza S.n.c.

Sulla scorta del progetto esecutivo, il sottoscritto collaudatore ha proceduto all'esame delle opere, constatando che le misure, i materiali e le modalità di costruzione corrispondevano al progetto e che le strutture, per quanto è stato possibile constatare, erano state eseguite con materiali di buona qualità ed a regola d'arte. Il sottoscritto ha altresì constatato la buona esecuzione dei getti, verificandone dal loro aspetto visivo la bontà di esecuzione.

Per quanto non è stato riscontrato ed ispezionato o non più riscontrabile ed ispezionabile, il Direttore dei Lavori delle strutture ed il Titolare dell'Impresa, ciascuno per le sue competenze, hanno dichiarato e confermano, senza riserva alcuna, che le opere strutturali di cui ai lavori in oggetto sono state eseguite secondo la migliore tecnica possibile ed in conformità del progetto esecutivo.

Il sottoscritto ha anche proceduto, per un primo esame, a sommarie verifiche delle strutture, oggetto del presente collaudo, riscontrando l'accettabilità delle sezioni adottate sia per quanto riguarda il calcestruzzo che gli acciai di armatura utilizzati.

PROVE DI CARICO

Il sottoscritto Collaudatore, esaminata la struttura, non ha ritenuto necessario, per formarsi il proprio convincimento sull'idoneità dell'opera, di effettuare prove di carico.

VERIFICA DEL PROPORZIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Il sottoscritto Collaudatore ha proceduto alla verifica della compatibilità del complesso strutturale con i calcoli di proporzionamento delle strutture, prendendo in esame gli elaborati di progetto forniti dal Direttore dei Lavori delle strutture e dallo stesso vistati. Nulla ha trovato il sottoscritto da eccepire circa le condizioni dei carichi assunti, i vincoli ipotizzati, i criteri ed i metodi di calcolo seguiti.

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Il Piano di Manutenzione dell'opera per le opere in calcestruzzo armato, sono stati forniti al sottoscritto Collaudatore dalla Direzione Lavori. I documenti risulta essere completi e coerenti in riferimento alla vita utile dell'opera e delle sue parti strutturali.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premesso quanto sopra e considerato in particolare che:

- il dimensionamento della struttura in calcestruzzo armato è compatibile con i carichi trasmessi in rapporto alla fondazione esistente;
- non sono state rilevate lesioni, incrinature, difetti di altra natura che possano essere attribuiti a deficienze statiche;
- dalle verifiche, riscontri e controlli si è potuto rilevare che le opere sono state eseguite secondo gli elaborati di progetto, con idonei materiali e a regola d'arte e secondo i dettami della Direzione dei Lavori;
- per quanto non si è ispezionato o non è ispezionabile, il Direttore dei Lavori delle opere strutturali ed il titolare dell'Impresa assicurano che tutte le opere sono state eseguite secondo la miglior tecnica possibile sotto il loro continuo controllo e secondo le rispettive competenze;
- le verifiche eseguite nel corso delle visite di collaudo hanno dato esito soddisfacente;
- il proporzionamento delle strutture controllate è risultato ammissibile;
- il piano di manutenzione dell'opera è completo e coerente con la vita utile dell'opera e delle sue parti strutturali
- l'opera risulta eseguita in conformità alle procedure di qualità dei costruttori,

il sottoscritto Collaudatore
Arch. Fabio Sani, iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Firenze con il n. 1221

CERTIFICA

che tutte le opere strutturali in **conglomerato cementizio armato**, impiegate

nella realizzazione delle strutture in calcestruzzo armato dei muri contro terra funzionali alle opere di urbanizzazione di cui al P.C. n°42 del 21/12/2012, ubicati in Bagno a Ripoli, località Antella, via Repubblica di Val D'Ossola, da parte dell'impresa Bubici e Centonza S.n.c., legale rappresentante Primiano Centonza, con sede in LONDA (FI), Via Roma n.107 per conto della proprietà Cooper Bagno a Ripoli via delle Brigate Partigiane 19, 50012 Bagno a Ripoli (FI)

sono collaudabili

come in effetti con il presente atto

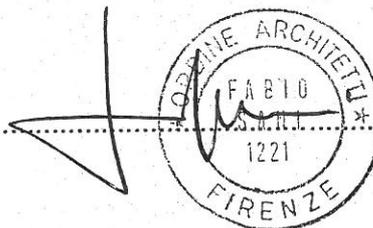
COLLAUDA

a norma delle vigenti leggi per l'uso, le prestazioni, la sicurezza e la vita utile di progetto sulla base dei quali la costruzione è stata progettata e realizzata, ferme restando le responsabilità di legge, delle Imprese, del Progettista e Direttore Lavori Architettonico, dei Progettisti e Direttori Lavori delle Strutture.

Il presente certificato viene redatto in duplice copia in bollo e consta di numero 4 facciate.

Firenze, 29 Aprile 2015

IL COLLAUDATORE





REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Ufficio Tecnico del GENIO CIVILE di
FIRENZE
Sede di Firenze



Protocollo generale

05 MAR 2013

Preavviso scritto e DEPOSITO PROGETTO ai sensi:

- D.P.R. 380/01 artt. 93 e 94*, L.R. 1/05 art. 105 ter
 D.P.R. 380/01 artt. 65, 93 e 94**, L.R. 1/05 art. 105 ter
* ex artt. 17 e 18 Legge 64/74
** ex art. 4 Legge 1086/71 e artt. 17 e 18 Legge 64/74

Nel rispetto di:

- D.M. 14/01/2008
 D.M. 14/09/2005*
 D.M. 16/01/1996*

* così come disposto dal D.L. 248/07 art. 20, convertito con L. 21/08

- Nuovo Progetto
 Variante/Integrazione n° al progetto n°
 altro

Zona di classificazione sismica	<input checked="" type="checkbox"/> 3	Fascia di pericolosità sismica	<input type="checkbox"/> A
	Valore di ag: 0,129		<input checked="" type="checkbox"/> B
	<input type="checkbox"/> 4		<input type="checkbox"/> C

Committente	Nome Cooper Bagno a Ripoli		sede legale*: Comune Bagno a Ripoli	
	Via	delle Brigate Partigiane n. 19	legale rappresentante* Danilo Dei	
	nato a	Firenze	il	29.07.1953
	Domiciliato in Bagno a Ripoli (FI)		CAP 50012	
	Via	di Vacciano n. 24/B	Tel.	
	Codice Fiscale DEI DNL 53L29 D612 B		e-mail	
	* indicare in caso di società o enti		Il committente per il progetto è domiciliato presso (facoltativo) _____	

Descrizione dell'intervento: Progetto per la realizzazione di n.24 appartamenti più annessi, ubicati in località Antella, via Repubblica di Val D'Ossola. Progetto delle strutture per i muri contro terra funzionali alle OO.UU. primarie di cui al P.C. n.42 del 21/12/2012.

Comune	Bagno a Ripoli	Estremi catastali	F.43 - P.Ile 846, 942
Loc.	Antella	Estremi Prat. Comunale	SCIA prot.001/6692 del 21/02/13
Via	Repubblica di Val D'Ossola		

Ditta Costruttrice	Bubici e Centonza S.n.c.	Geologo	Dott. Geol. Paolo Francalanci	
sede legale*: Comune	Londa	nato a	Firenze	il 03.05.1961
Via	Roma n. 107	iscritto all'Albo	Ordine dei Geologi	
legale rappresentante*	Primiano Centonza	Regione	Toscana	n. 526
nato a	Lesina (FG)	il	25.02.1961	domiciliato in Firenze CAP 59100
domiciliato in	Londa	CAP 50060	Via	del Leone n. 33
Via	S. Pertini n. 5	Tel.	335 77 97 676	Fax
Tel.	055 8351110	Fax 055 8351110	e-mail	
e-mail		Codice Fiscale	FRN PLA 61E03 D612 V	
Codice Fiscale	CNT PMN 61B25 E549 V			
* indicare in caso di società o enti				

Progettista Strutturale	Ing. Alberto Cecchi		Direttore dei Lavori Strutturale	Ing. Alberto Cecchi	
nato a	Firenze	il 22.05.1942	nato a	Firenze	il 22.05.1942
iscritto all'Albo	Ingegneri		iscritto all'Albo	Ingegneri	
prov. di	Firenze	n. 1540	prov. di	Firenze	n. 1540
domiciliato in	Scandicci (FI)	CAP 50018	domiciliato in	Scandicci (FI)	CAP 50018
Via	di Porto n. 18/a		Via	di Porto n. 18/a	
Tel.	055 720637	Fax 055 720637	Tel.	055 720637	Fax 055 720637
e-mail	leonardo@leoingegneria.com		e-mail	leonardo@leoingegneria.com	
Codice Fiscale	CCC LRT 42E22 D612 X		Codice Fiscale	CCC LRT 42E22 D612 X	

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

VISTO: Si ATTESTA l'avvenuto deposito del progetto ai sensi delle Leggi sopracitate.

Progetto n° li

L'incaricato:

(timbro)

155370

Controllo obbligatorio (Art. 105 ter c. 4)

- SI
 NO

Altri soggetti responsabili (vedi eventuale elenco allegato)

Committenti	
Progettisti	Ing. Alessio Passerini - Via di Porto 18/a - 50018 Scandicci (FI) - Ordine Ing. FI n.4509 - C.F. PSS LSS 74E15 D612M Ing. Daniele Salvestrini - Via di Porto 18/a, 50018 Scandicci (FI) - Ordine Ing. FI n.6170 - C.F. SLV DNL 73M27 D612 S
Direttori dei Lavori	ING. ALESSIO PASSERINI - C.F. PSS LSS 74E15 D612 M ING. DANIELE SALVESTRINI - C.F. SLV DNL 73M27 D612 S
Ditte costruttrici	

DESTINAZIONE (riferimento al Regolamento n. 36/R del 9/7/2009, all. A)

EDIFICI E/O INFRASTRUTTURE ORDINARIE

A) EDIFICI DI INTERESSE STRATEGICO E OPERE INFRASTRUTTURALI

- 1. Strutture Ospedaliere e sanitarie**
 - a) Ospedali, case di Cura e strutture funzionali primarie annesse
 - b) Aziende sanitarie, presidi medici, poliambulatori ed altre strutture sanitarie, dotate di Pronto Soccorso o dipartimenti di emergenza, urgenza e accettazione
 - c) Centrali operative 118
- 2. Strutture Civili**
 - a) Sedi istituzionali di enti pubblici
 - b) sedi di Sale Operative per la gestione delle emergenze (COM, COC)
 - c) centri funzionali di supporto alle attività di protezione civile
 - d) edifici ed opere individuate nei piani d'emergenza o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza
- 3. Strutture Militari**
 - a) Caserme delle Forze Armate, dei Carabinieri, della Pubblica Sicurezza, dei Vigili del Fuoco, della Guardia di Finanza, del Corpo Forestale dello Stato
- 4. Infrastrutture**
 - a) Centrali Elettriche di importanza primaria
 - b) Strutture primarie per le telecomunicazioni (radio, televisioni, telefonia fissa e portatile, ponti radio della rete nazionale)
 - c) Vie di comunicazione (strade, ferrovie) ed opere d'arte annesse, limitatamente a quelle strategiche individuate nei piani di emergenza o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza
 - d) Porti, aeroporti ed eliporti individuati nei piani di emergenza o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza
 - e) Strutture primarie connesse con la produzione, il trasporto e la distribuzione di materiali combustibili (oleodotti, gasdotti)
 - f) Strutture primarie connesse con il funzionamento di acquedotti locali
- 5. Altre strutture e infrastrutture specificate nei piani di emergenza o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza.**
 - Altre strutture

B) EDIFICI E OPERE INFRASTRUTTURALI RILEVANTI

- 1. Strutture per l'Istruzione sia pubbliche che private**
 - a) Scuole di ogni ordine e grado, comprese le strutture funzionali primarie annesse
 - b) Palestre annesse agli edifici scolastici
 - c) Sedi universitarie, accademie, conservatori e relative strutture gestionali e di coordinamento
- 2. Strutture Civili**
 - a) Uffici amministrativi degli enti pubblici
 - b) Uffici con notevole accesso al pubblico (uffici postali e bancari principali, centri civici, centri per convegni, mense)
 - c) Edifici con elevato contenuto artistico e/o patrimoniale (musei, biblioteche)
 - d) Edifici per il culto con superficie utile > 200 mq
 - e) Sale per lo spettacolo, teatri, cinema, sale da ballo, con capienza utile > 100 persone
 - f) Edifici adibiti ad attività sportive o ad esse funzionali e destinati al pubblico, con capienza utile > 100 persone (Stadi, tribune, palazzetti dello sport)
 - g) Grandi magazzini di vendita, mercati coperti, centri commerciali con superficie di vendita > 2500 mq
 - h) Edifici con destinazione residenziale con cubatura >5.000 mc ed altezza > 25 m
 - i) Edifici con destinazione alberghiera con capacità ricettiva > 50 persone
 - j) Strutture sanitarie o socioassistenziali con ospiti non autosufficienti (ospizi, orfanotrofi)
- 3. Strutture industriali**
 - a) Edifici industriali ove sia prevista una presenza contemporanea media > 200 addetti
 - b) Edifici industriali nei quali avvengono lavorazioni di materie insalubri o pericolose
- 4. Infrastrutture**
 - a) Vie di comunicazione (strade, ferrovie, banchine portuali, piste aeroportuali, funivie) ed opere d'arte annesse, il collasso delle quali può determinare gravi conseguenze in termini di perdite di vite umane, ovvero interruzioni prolungate del traffico
 - b) Opere di ritenuta (dighe) con volume di acqua invasato > 50000 mc o altezza dello sbarramento > 5 m
 - c) Impianti primari di depurazione
- 5. Altre strutture e infrastrutture individuate nei piani di emergenza o in altre disposizioni di protezione civile**
 - Altre strutture

SISTEMI COSTRUTTIVI E NORME DI RIFERIMENTO

<input checked="" type="checkbox"/> Nuova costruzione <input type="checkbox"/> Interventi su costruzioni esistenti: <input type="checkbox"/> Adeguamento sismico <input type="checkbox"/> Miglioramento sismico <input type="checkbox"/> Riparazione o intervento locale	<p align="center">Normativa tecnica di riferimento</p> <input checked="" type="checkbox"/> D.M. 14/01/2008 <input type="checkbox"/> D.M. 16/01/1996 (motivare nella relazione) <input type="checkbox"/> D.P.G.R. 36/R/09, art. 3 comma 3 <input type="checkbox"/> D.P.G.R. 36/R/09, art. 6 e 7 <input type="checkbox"/> Altro	<input checked="" type="checkbox"/> In c.a. <input checked="" type="checkbox"/> In opera <input type="checkbox"/> prefabbricato <input type="checkbox"/> In acciaio <input type="checkbox"/> mista c.a. e acciaio <input type="checkbox"/> In muratura <input type="checkbox"/> ordinaria <input type="checkbox"/> armata <input type="checkbox"/> mista <input type="checkbox"/> In legno <input type="checkbox"/> altro <input type="checkbox"/> Con dispositivi di isolamento sismico o dissipazione
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ALLEGATI

Il/i sottoscritto/i in qualità di Progettista/i dichiara sotto la propria personale responsabilità di aver allegato la seguente documentazione in duplice esemplare, firmata dal Progettista Strutturale e controfirmata dal Direttore dei Lavori Strutturale:

- L.R. 1/2005 art. 105 quinquies, contributo per le spese di istruttoria e di conservazione dei progetti (modello A)
- A1 Planimetria generale elaborati n° 2
- A2 Progetto Architettonico elaborati n° 1
- A3 Relazione tecnica generale elaborati n° 1
- A4 Relazione materiali impiegati elaborati n° 1
- A5 Relazione geologica elaborati n° 1
- A6 Relazione geotecnica elaborati n° 1
- A7 Relazione sulle fondazioni elaborati n° 1
- A8 Relazione di calcolo elaborati n° 1
- A9 Fascicolo dei calcoli elaborati n° 1
- A10 Disegni esecutivi delle strutture e particolari costruttivi elaborati n° 1
- A11 Copia del certificato previsto dall'art. 9 della L. 1086/71 (art. 58 D.P.R. 380/01) e dall'art. 7 della L. 64/74 (art. 56 D.P.R. 380/01) per le strutture prefabbricate
- A12 Dichiarazione rilasciata dalla competente Amministrazione per edificio di speciale importanza artistica - art. 16 L. 64/74 (art. 92 D.P.R. 380/01)
- A13 Piano di Manutenzione
- A14 Scheda sintetica a firma del geologo
- Altri Elenco elaborati presentati

totale allegati n° 8

(N.B. nel caso di elaborati raggruppati in un fascicolo questo deve essere considerato come unico allegato)



Nomina del Collaudatore e Accettazione dell'incarico (D.P.R. 380/01 e D.M. 14/01/2008 p.to 9.1)

Il sottoscritto Danilo Dei in qualità di Committente dichiara di nominare Collaudatore dei lavori in oggetto:

Ing. Raffaele Viscomi

Iscritto all'Albo Ingegneri	Prov. di Firenze	n.4032
Domiciliato in Pontassieve (FI)	Via Aretina n.31/C	c.f. VSC RFL 65R05 C352 E

Il sottoscritto Ing. Raffaele Viscomi in qualità di Collaudatore dichiara di accettare l'incarico conferitogli, di non aver partecipato alla progettazione dell'opera, di essere iscritto all'Albo professionale da almeno dieci anni e di impegnarsi a non prendere parte alla direzione e alla esecuzione dei lavori.

Il Collaudatore (timbro e firma) (N.4032)

Trattandosi di opere di riparazione o intervento locale eseguite su un edificio esistente ai sensi del D.M. 14/01/2008, punto 8.4.3, non si effettuerà il Collaudo Statico

Dichiarazioni di responsabilità

Il/i sottoscritto/i **Ing. Alberto Cecchi, Ing. Alessio Passerini, Ing. Daniele Salvestrini** in qualità di progettista/i, ognuno per le rispettive competenze, assevera/asseverano quanto segue:

- a) che il progetto è stato redatto nel rispetto delle norme tecniche di cui al presente capo e nel rispetto delle norme tecniche contenute nei decreti ministeriali emanati ai sensi dell' articolo 96 L.R. 1/2005;
 - b) che, nel caso di interventi sugli edifici esistenti, il progetto risulta classificato come progetto di adeguamento ovvero di miglioramento oppure si tratti di intervento locale, anche di riparazione , in conformità a quanto disposto dalle norme tecniche individuate all' articolo 96, L.R. 1/2005 ;
 - c) che gli elaborati progettuali possiedono i requisiti di completezza specificati dal regolamento di cui all' articolo 117 L.R. 1/2005;
 - d) che sono state rispettate le prescrizioni contenute negli strumenti della pianificazione territoriale e negli atti del governo del territorio con riferimento alla fattibilità degli interventi a seguito delle indagini geologico-tecniche.
- d bis) la zona sismica dove deve essere realizzato l'intervento: 3 4 e con riferimento agli interventi da realizzare nelle zone a bassa sismicità 3, la fascia di pericolosità del sito dove essi devono essere realizzati è: A B C



Il/i sottoscritto/i **Primiano Centonza** in qualità di **Comproprietario/Restauratore Edili** impegna/impegnano a realizzare l'opera, così come è descritta nel progetto.

BUBICI e CENTONZA s.n.c.
COSTRUZIONI e RESTAURI EDILI
 Via Roma, 100 Tel. e Fax 055-8351110
 50060 LONDA (FI)
 Partita IVA 04183360488
 Reg. Imp. di FI N. Iscr. 04183360488

.....
 (timbro e firma)

.....
 (timbro e firma)

.....
 (timbro e firma)

Il sottoscritto **Dott. Geol. Paolo Francalanci** in qualità di **geologo**, dichiara che sono state rispettate le prescrizioni contenute negli strumenti della pianificazione territoriale e negli atti del governo del territorio con riferimento alla fattibilità degli interventi a seguito delle indagini geologico-tecniche e che le indagini geologiche, geofisiche e geotecniche relative all'intervento sono state eseguite in ottemperanza alle disposizioni di cui agli artt. 6 e 7 del d.p.g.r. 36/R/2009.



.....
 (timbro e firma)

.....
 (timbro e firma)

.....
 (timbro e firma)

Il/i sottoscritto/i **Ing. Alberto Cecchi, Ing. Alessio Passerini, Ing. Daniele Salvestrini** in qualità di **direttore dei lavori** dichiara/dichiarano che il progetto depositato è eseguibile ed è conforme alla vigente normativa, e che risulta adeguato alle prescrizioni di cui all' art. 406 della L.R. 1/2005.



.....
 (timbro e firma)

.....
 (timbro e firma)

.....
 (timbro e firma)

Il/la sottoscritto/a in qualità di **Committente** dichiara di autorizzare **Ing. Alberto Cecchi, Ing. Alessio Passerini, Ing. Daniele Salvestrini** a svolgere tutte le funzioni amministrative presso i competenti Uffici Regionali

FIRME

Il Committente
COMUNE DI BAGNO A RIBOLI
 (Allegato al Piano Urbanistico di cui al P.U.R. n. 1/05)
 Via Brigate Partigiane, 19
 50011 - Antella (FI)
 P.IVA 01131910489

BUBICI e CENTONZA s.n.c.
COSTRUZIONI e RESTAURI EDILI
 Via Roma, 100 Tel. e Fax 055-8351110
 50060 LONDA (FI)
 Partita IVA 04183360488
 Reg. Imp. di FI N. Iscr. 04183360488

Informativa art. 13 Codice in materia di protezione dei dati personali

Il Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs n.196/2003), prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.
 Secondo quanto previsto dalla normativa, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza.
 Ai sensi dell'art. 13 del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs n. 196/2003), Le forniamo le seguenti informazioni:
 1. I dati da Lei forniti verranno trattati per le finalità previste dalla Legge Regionale n° 1/05 – capo V Disciplina dei controlli sulle opere e sulle costruzioni in zone soggette a rischio sismico.
 2. Il trattamento sarà effettuato con modalità manuali e informatizzate.
 3. Il conferimento dei dati è obbligatorio ai sensi delle leggi citate e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporterà la mancata prosecuzione del procedimento.
 4. I dati saranno comunicati al Comune di competenza, ai sensi art. 105 bis della L.R. 1/05.
 5. Il titolare del trattamento è la Regione Toscana – Giunta Regionale.
 6. Il responsabile del trattamento è il dirigente responsabile della struttura regionale competente, ai sensi della L.R. 1/05 e successive integrazioni. Le strutture regionali sono inoltre riportate al sito web: <http://www.rete.toscana.it/sett/pta/sismica/normativareg/index.htm>.
 7. Gli incaricati sono individuati nei dipendenti assegnati all'ufficio del responsabile della struttura regionale competente, di cui al p.to 6.
 8. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.lgs. 196/2003.

Publiacqua S.p.A.



PUBLIACQUA S.p.A.

Sede Legale: Via Villamagna 90/C - 50126 Firenze

CONVENZIONE

**INTERVENTO URBANISTICO PER LA REALIZZAZIONE IMPIANTI
E RETI PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO E
SMALTIMENTO ACQUE REFLUE DI UN NUOVO INSEDIAMENTO
COSTITUITO DA 24 UNITA' ABITATIVE ED ANNESSI IN VIA
REPUBBLICA DI VAL D'OSSOLA, LOCALITA' ANTELLA NEL
COMUNE DI BAGNO A RIPOLI.**

L'anno 2014 il giorno del mese di.....

TRA

PUBLIACQUA S.p.A. con sede in Firenze, Via Villamagna, 90/c -
C.F. e P.I. 05040110487, qui rappresentata dal Dott. Ing. Cristiano
Agostini- nato a PRATO il 05/08/1976, C.F. GSTCST76M05G999J,
domiciliato per il presente atto in Firenze, Via Villamagna 90/c e
che sottoscrive il presente in nome e per conto della stessa Società,
di seguito denominata "**Publiacqua**", in qualità di Dirigente della
Gestione Operativa

E

COOPER BAGNO A RIPOLI con sede a Bagno a Ripoli, in via
Brigate Partigiane n° 19, C.F. e P.I. 01131910489, qui
rappresentata nel presente atto nella persona del suo presidente
Sig. Andrea Lauri, C.F. LRANDR74S15D612A, nato a Firenze, il
15/11/1974, domiciliato per il presente atto presso la sede della
stessa Società, in qualità di richiedente dei lavori, nel seguito



COOPER BAGNO A RIPOLI
Via Brigate Partigiane, 19
50017 Antella (FI)
P.IVA 01131910489

denominato **"soggetto proponente"**

E

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BAGNO A RIPOLI, con sede in Bagno a Ripoli, Piazza della Vittoria, C.F. e P.I. 01329130486, in quest'atto rappresentata dall'Ing. Andrea Focardi, CF FCRNDR65E12D612P, nato a Firenze il 12/05/1965, domiciliato per il presente atto presso la stessa sede comunale, in qualità di Dirigente Area 2 "Servizi al Territorio, Lavori Pubblici e Ambiente, nel seguito denominata **"Comune"** ovvero **"Ente Locale**.

PREMESSO

- che la Coper Bagno a Ripoli a richiesto un parere di attestazione sottoservizi a Publiacqua per l'approvvigionamento idrico e lo smaltimento dei reflui provenienti dal nuovo insediamento costituito da 24 alloggi ed annessi in via Val D'Ossola
- che per garantire l'approvvigionamento idrico e lo smaltimento dei reflui alle future utenze si rendono necessari interventi sul sistema del servizio idrico integrato. Tutto ciò premesso, si conviene e si stipula quanto segue.

Articolo 1

OGGETTO DELL' ACCORDO

Sono oggetto del presente Accordo i rapporti tra Publiacqua S.p.A. e il soggetto proponente che s'instaurano durante le fasi di realizzazione e collaudo delle opere da realizzare, che si rendano necessarie per garantire l'approvvigionamento idrico e lo

smaltimento delle acque reflue nelle zone interessate dall'intervento edilizio di cui in premessa.

Tali interventi in particolare si riferiscono a:

-Estensione rete idrica in un tratto di via Repubblica di Val D'ossola e su tutta la nuova viabilità di progetto fino a raggiungere il fronte dell'edificio oggetto dell'intervento;

- Posa di una nuova condotta fognaria di maggiore diametro nel tratto compreso tra via Repubblica di Val D'Ossola e via Brigate Partigiane ed posa di una nuova condotta fognaria da Via di Val D'Ossola su tutta la nuova viabilità di progetto fino a raggiungere il fronte dell'edificio oggetto dell'intervento

Tali interventi sono quelli descritti nella documentazione di cui alla nota di Publiacqua del 01/06/2010 prot. n° 7426

Articolo. 2

FINANZIAMENTO DELLE OPERE

Il finanziamento delle opere di cui al precedente Articolo 1, compresi gli oneri di progettazione, assistenza, direzione lavori, collaudi ecc. nascenti dalla realizzazione dei lavori in argomento, sono a carico esclusivo del soggetto proponente, il quale non potrà in nessun caso effettuare alcuna rivalsa nei confronti delle Amministrazioni Comunali competenti e di Publiacqua S.p.A. circa la proprietà delle opere.

Articolo 3

ESECUZIONE DEI LAVORI

A cura di Publiacqua S.p.A. per la esecuzione dello scavo, ripristino



COOPER BAGNO A RIPOLO
Via Brigate Partigiane, 19
50001 - Arella (FI)
P.IVA 01131910489

e realizzazione opere idrauliche necessarie per il collegamento delle tubazioni idriche di progetto alla rete esistente, con onere economico a carico del soggetto proponente, il cui importo è già stato determinato e comunicato allo stesso con nota di Publiacqua del 17/04/2013 prot. n° 20779. A cura di Publiacqua S.p.A. per quanto concerne l'alta sorveglianza ai lavori e assistenza al collaudo propedeutiche alla realizzazione della rete fognaria di progetto con onere economico a carico del soggetto proponente, il cui importo è già stato determinato e comunicato allo stesso con nota di Publiacqua del 17/04/2014 prot. n° 20779. A cura del soggetto proponente per lo scavo, ripristino, fornitura, posa e quant'altro necessario per la realizzazione delle condotte idriche di progetto, nonché per lo scavo, ripristino, fornitura, posa e quant'altro necessario per la realizzazione della condotta fognaria di progetto di, compreso il collegamento con la infrastruttura esistente. E' a cura del soggetto proponente l'acquisizione delle necessarie autorizzazioni/nulla osta degli Enti/privati proprietari dei suoli per l'esecuzione dei lavori di progetto di sua competenza, nonché l'acquisizione della servitù di fognatura, cavo e passo a favore dell'Amministrazione Comunale di Bagno a Ripoli per il tracciato della condotta fognaria di progetto, nel caso in cui lo stesso sia realizzato in proprietà privata. Il soggetto proponente, relativamente alle opere che lo stesso dovrà realizzare, provvederà all'individuazione dell'esecutore delle opere e del Direttore dei Lavori. In particolare dovrà essere garantito il possesso da parte

dell'Impresa esecutrice dei requisiti tecnico economici di legge per le tipologie ed impianti previsti dalle singole categorie di lavoro. Il nominativo del Direttore dei Lavori, in possesso di provata capacità ed esperienza ed iscritto all'Albo professionale, dovrà essere trasmesso a Publiacqua per la necessaria presa d'atto almeno 10 giorni prima dell'inizio dei lavori. Parimenti il soggetto proponente, relativamente ai lavori che dovrà realizzare, dovrà inviare alla stessa Azienda i dati identificativi dell'Impresa appaltatrice, del Direttore di cantiere e dell'Assistente ai lavori nonché gli estremi del verbale di consegna dei lavori. Tutte le varianti da introdurre nei lavori, in corso d'opera, dovranno essere comunicate a Publiacqua S.p.A. per la relativa approvazione. Il collaudo delle opere eseguite dal soggetto proponente è vincolato alla preventiva consegna a Publiacqua S.p.A. della documentazione tecnica inerente il rilievo quotato di quanto eseguito. A tal proposito dovrà essere fornito il rilievo planimetrico quotato e georeferenziato su base cartografica in formato digitale (file.dwg Autocad), indicando profondità di posa, materiali usati, diametri delle tubazioni, distanze da fabbricati o punti significativi, eventuali note descrittive.

Articolo 4

SUPERVISIONE DEI LAVORI

La supervisione dei lavori, per quanto da realizzare dal soggetto proponente, spetterà a Publiacqua s.p.a. attraverso i propri Tecnici, allo scopo nominati che pertanto avranno il potere di:

- formulare parere d'accettazione sui materiali prima dell'inizio dei



COOPER BAGNO A RIPOLI
Via Prigione Artigiane, 19
50011 Antella (FI)
EVA 01131910489

lavori;

- accedere al cantiere;

- ottenere le più ampie informazioni dal Direttore dei Lavori e dal Direttore di Cantiere circa l'andamento e l'esecuzione dei medesimi;

- presenziare alla consegna dei materiali in cantiere e nei luoghi di fabbricazione, nonché all'esecuzione dei vari collaudi funzionali;

Publiacqua S.p.A., relativamente alle lavorazioni da realizzare dal soggetto proponente, ha facoltà in ogni momento di verificare l'esecuzione a regola d'arte delle opere, riservandosi di richiedere tramite il Direttore dei Lavori, l'immediata sospensione dei medesimi quando fossero rilevate inadempienze e/o negligenze o varianti sostanziali. Di quanto sopra, pertanto, dovrà essere fatta esplicita menzione nei rapporti contrattuali tra il soggetto proponente e le Imprese esecutrici. Ad ultimazione dei lavori, che dovrà realizzare il soggetto proponente, Publiacqua S.p.A. validerà l'esecuzione tecnica dell'opera ai fini della consegna e presa in carico in qualità di Gestore.

Articolo 5

ADEMPIMENTI DI PUBLIACQUA S.p.A.

Saranno eseguiti a cura di Publiacqua S.p.A., con onere a carico del soggetto proponente, le operazioni di messa in esercizio delle reti (impatti, spurghi, disinfezione, ecc.) e degli impianti.

Articolo 6

IMPERFEZIONI

Relativamente alle opere che dovrà realizzare il soggetto proponente, qualora nel corso dei lavori od al collaudo, fossero rilevate imperfezioni o la non corretta esecuzione dei medesimi, tali da pregiudicare l'efficienza e la funzionalità dell'opera, il Direttore dei Lavori, dietro richiesta scritta di Publiacqua S.p.A. dovrà farvi porre sollecito rimedio, salvo il suo diritto, in caso di discordanza di valutazione, di fare le proprie osservazioni scritte in merito. Le spese derivanti dalla riparazione delle eventuali imperfezioni rilevate nel corso dei lavori od al collaudo saranno a completo carico del soggetto proponente, che s'impegna ad eseguirle o ovvero a farle eseguire entro il termine all'uopo stabilito.

Articolo 7

CONSEGNA DEFINITIVA - ATTO DI CESSIONE - PROPRIETA' DELL'OPERA

Dopo che Publiacqua S.p.A. abbia constatato che gli impianti e le reti oggetto della presente Convenzione presentino un ottimo grado d'efficienza ed affidabilità o comunque idoneità allo scopo, dovrà precedersi alla consegna dei medesimi all'Amministrazione Comunale, cui rimane imputata la definitiva proprietà delle opere, con contestuale conferimento a Publiacqua S.p.A., per la gestione definitiva. Rimangono tuttavia a carico del soggetto proponente sia la responsabilità decennale, di cui all'Art. 1669 del Codice Civile, che la garanzia della durata di 2 (due) anni dalla consegna definitiva dell'opera, disciplinata dall'Art. 1667 del medesimo Codice Civile.

Art. 8



REFERANTI DELLA CONVENZIONE

Al fine di garantire la corretta esecuzione delle opere indicate nella presente convenzione è necessario un confronto costante e continuo fra Publiacqua Spa ed il soggetto proponente. A tal proposito sono stati individuati i seguenti responsabili:

Per Publiacqua Spa: Geom. Antonio Ferraioli

Per il soggetto proponente: Geom. Andrea Lauri

Articolo 9

RISOLUZIONE CONTROVERSIE

Ogni controversia che dovesse insorgere circa l'interpretazione e l'attuazione del presente atto ed i suoi allegati, sarà devoluta alla competenza esclusiva del Foro di Firenze.

Articolo 10

TUTELA DELLA PRIVACY

Ai sensi e per gli effetti di cui al D. Lgs 196/2003, i dati che verranno raccolti nell'esecuzione della presente convenzione dovranno essere trattati secondo correttezza, in modo lecito e nel pieno rispetto dei principi dettati dal decreto affinché i dati raccolti siano utilizzati esclusivamente per le finalità sopra indicate

Articolo 11

CLAUSOLA FINALE

Per quanto non espressamente stabilito nella presente Convenzione, si fa riferimento alle Leggi ed ai regolamenti vigenti.

Tutte le clausole sopra pattuite sono state negoziate tra le parti e quindi non sono soggette alla disciplina sulla vessatori età delle

clausole come prevista dall'art. 1341 del c.c. **COPER BAGNO A RIPOLE**

Letto, confermato e sottoscritto. **Via Brigate Partigiane, 19**
50011 Antella (FI)

SOGGETTO PROPONENTE ~~CWA 0111910459~~

PUBLIACQUA S.p.A.



Publiacqua S.p.A.
GESTIONE OPERATIVA
LD Ing. Cristiano Agostini

AMMINISTRAZIONE COMUNALE





Publiacqua

RACCOMANDATA
ARROW

Publiacqua S.p.A

Sede legale e Amministrativa
Via Villamagna, 90/c – 50126 Firenze
Tel. 055.6862001 – Fax 055.6862495

Uffici Commerciali
Via De Sanctis, 49/51 – 50136 Firenze
Via del Gelso, 15 – 59100 Prato
Viale Adua, 450 – 51100 Pistoia
Via C.E. Gadda, 1 – 52027 S. Giovanni Valdarno
P.le Curtatone e Montanara, 29 – 50032 Borgo S. Lorenzo
Via Morrocchesi, 50/A – 50026 San Casciano Val di Pesa

Cap. Soc. € 150.280.056,72 i.v.
Reg. Imprese Firenze – C.F. e P.I. 05040110487
R.E.A. 514782

Posta elettronica certificata
protocollo.publiacqua@legalmail.it



COOPER BAGNO A RIPOLI

c.a. Geom. A. LAURI
Via Brigate Partigiane, 19
50011 ANTELLA (FI)
(trasmissione prioritaria)

Comune di **BAGNO A RIPOLI**
*Area 2 Governo del Territorio
e Servizi Tecnici*
c.a. Arch. Fiorella Mangiacavalli
Piazza della Vittoria, 1
50012 Bagno a Ripoli
comune.bagno-a-ripoli@postacert.toscana.it
(trasmissione pec)

Oggetto: Comune di Bagno a Ripoli. Progetto finalizzato alla realizzazione di nuovo insediamento costituito da 24 unità abitative ed annessi via Repubblica di Val d'Ossola in località Antella. Trasmissione progetto rete idrica e fognaria; Prog. n. 2009_336

In riferimento alle opere descritte nella Ns. nota del 17/04/2013 prot. 20779 e disciplinate dalla convenzione sottoscritta dalle parti, sono state eseguite dal soggetto proponente le opere di acquedotto e fognatura per l'intervento in oggetto. Sulla base di quanto sopra, e come prescritto nell'art. 3 della citata convenzione, constatata l'idoneità delle opere costruite, le stesse sono state collegate alle infrastrutture del S.I.I e prese in gestione da Publiacqua S.p.A.

Distinti Saluti

Publiacqua S.p.A.
Gestione Operativa
Estensione del Servizio
(Geom. Antonio Ferraioli)

COMUNE DI BAGNO A RIPOLI

COMPARTO UNICO VILLAMAGNA / ANTELLA
SUBCOMPARTO 2 ANTELLA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI n. 24 APPARTAMENTI
PIU' ANNESSI, UBICATI IN LOCALITA' ANTELLA,
VIA REP. DI VAL D'OSSOLA.

OPERE DI URBANIZZAZIONE

LA PROPRIETA' / COMMITTENTE:

COOPER BASSO A RIPOLI

ALTER BAGNO A RIPOLI
Via Brigole P. 19
52010 BAGNO A RIPOLI
PIZZA D. 1.914659

IL PROGETTISTA:

ARCH. ROSSANO MORANDINI



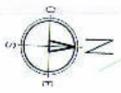
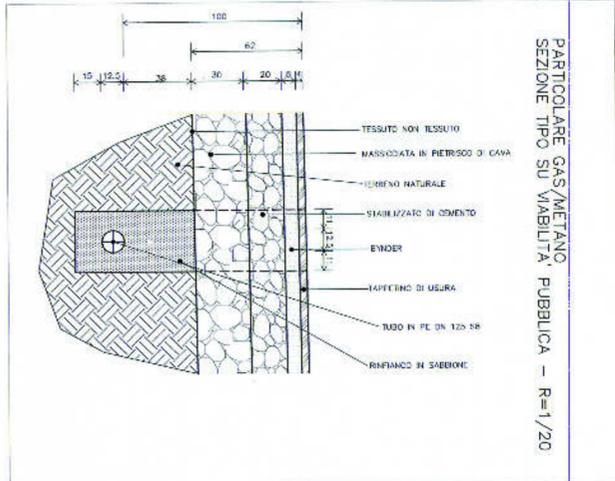
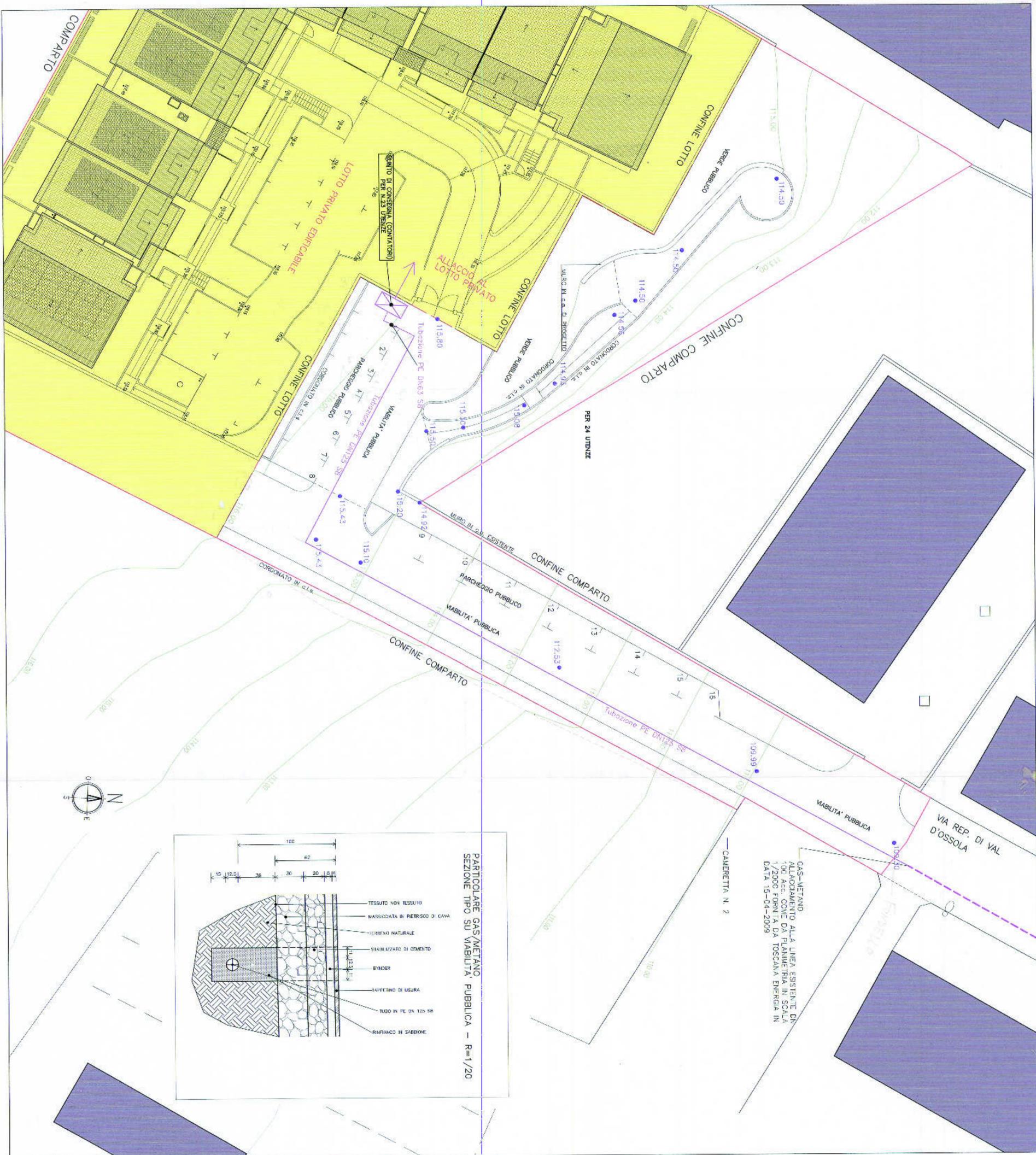
TOSCANA ENERGIA S.p.A.	
PROGETTO URBANISTICO PRELIMINARE C.A.P.	
Progetto n°	1683-24
Autore	Arch. Rossano Morandini
Scale	1/2000
Com. 20/10	15/05/2014

TAVOLA N. 14

OGGETTO:
PLANIMETRIA CON INDICAZIONE
DELLO SCHEMA DI ALIMENTAZIONE
GASMETANO - R=1/200

LEGENDA

- CONFINI DEL COMPARTO
- CONFINI DEL LOTTO
- LOTTO PRIVATO EDIFICABILE
- QUOTE DI PROGETTO
- CURVE DI LIVELLO
- TUBAZIONE GASMETANO DI PROGETTO IN PE DN 125 S8
- TUBAZIONE GASMETANO ESISTENTE DN 100 ACC.
- PUNTO DI CONSEGNA CONTATORI GASMETANO
- TUBAZIONE GASMETANO DI PROGETTO IN PE DN 63 S6



COMUNE DI BAGNO A RIPOLI

COMPLESSO LINDO VILLAMAGLI ANTILLA
SACCOMERIO 2 ANTILLA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI n.24 APPARTAMENTI
PIU' ANNESSI, UBICATI IN LOCALITA' ANTILLA,
VIA REP. DI VAL DI SOSSA.

LAVORISTI/COMITTEE: LINGUETTA
COOPERATIVOI: AGP EGGIARDI ROMANO

COLLABORATORE:
Dino Cicali

TAVOLA N.2

OGGETTO:
Pianta elettrica - 4+1-000

PLANIMETRIA GENERALE

PRATICA PNL.039401

LEGENDA SIMBOLI

●	Armadietto Telecom
○	Colonna Telecom
■	Pozzetto 125x80 con elevazione 120x60 C.L. D.400
■	Pozzetto 90x70 con elevazione 60x60 C.L. D.400
□	Pozzetto 45x45 con Chiusura 40x40
—	2 Tubi Ø 125 mm
—	2 Tubi Ø 63 mm
—	Tubo Ø 50 mm
—	Canaletta in ferro 140 mm x 70 mm
→	Riservato verso UII

TELECOM 1301 canoni
ADVANCE/LOTOS-CADDO ITALIA

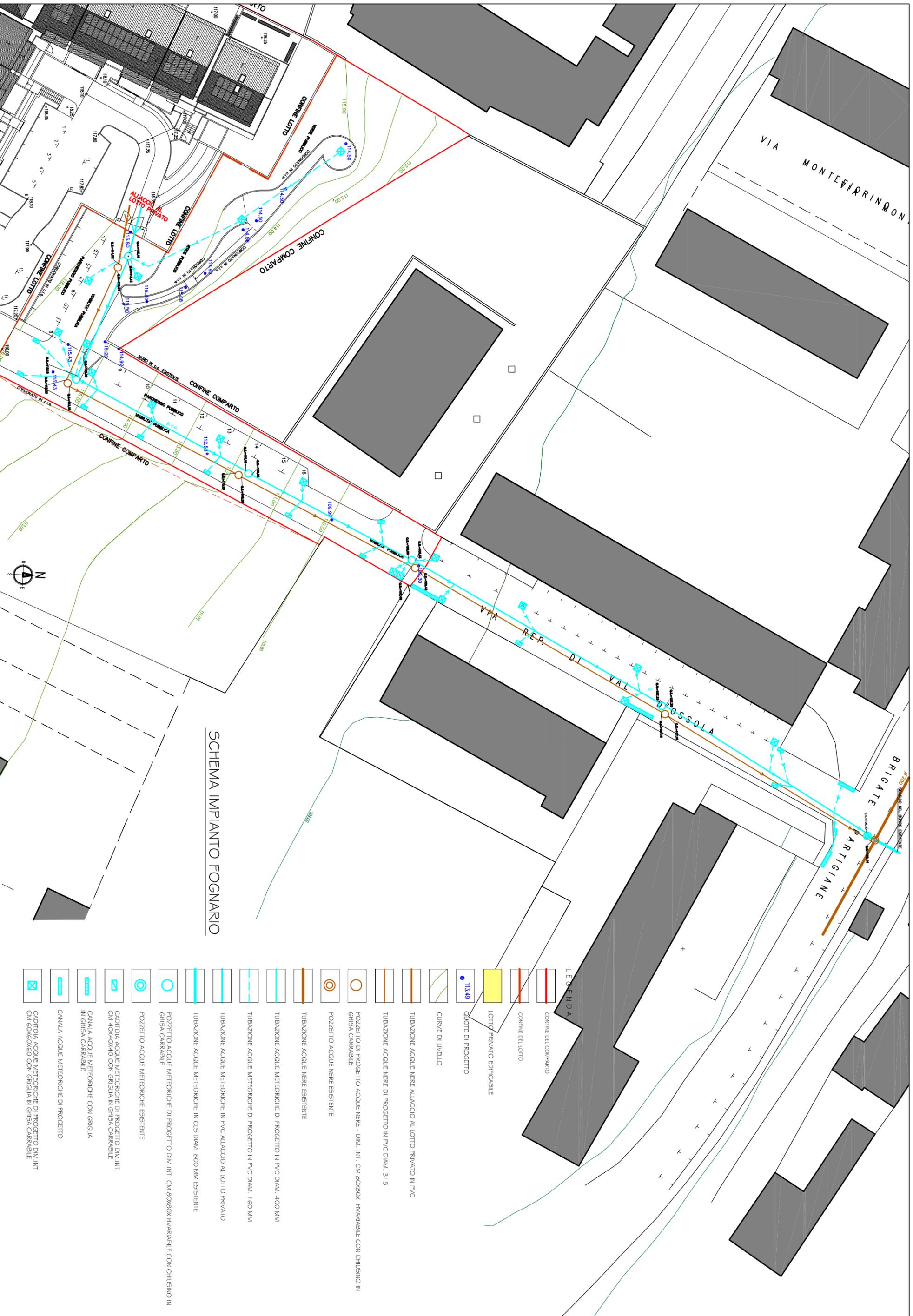
Comune di: Bagno a Ripoli Via: V. VAL DI SOSSA

Progetto di urbanizzazione elettrico per L.I.: 24

Canale: ANTELLA R.L. RR.

Scala	Disegnato	Assistente	Verificato	Approvato
	08/07/13	RICCIARDI		

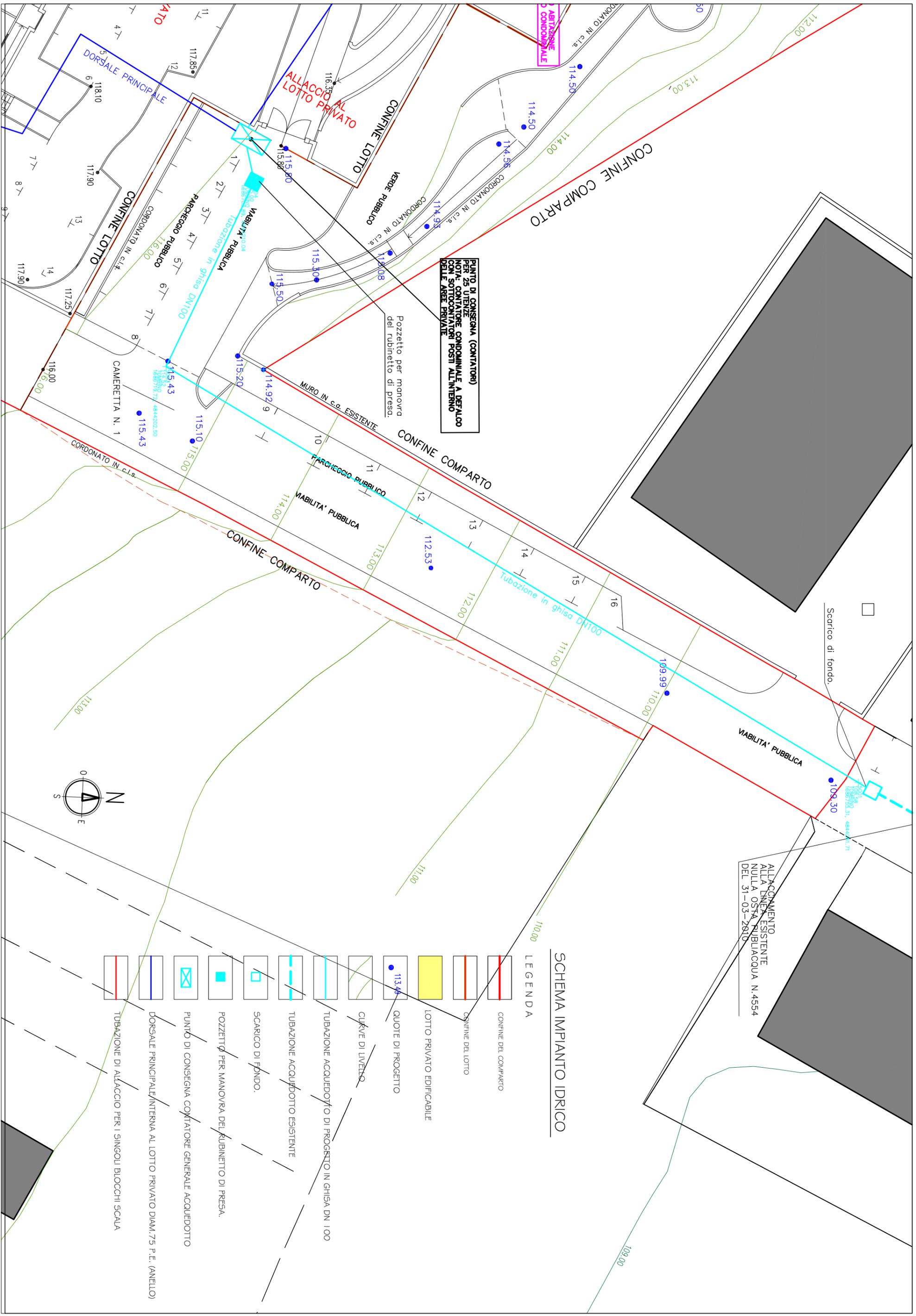




SCHEMA IMPIANTO FOGNARIO

LEGENDA

-  CONFINE DEL COMPARTO
-  CONFINE DEL LOTTO
-  LOTTO PRIVATO EDIFICABILE
-  QUOTE DI PROGETTO 113.49
-  CURVE DI LIVELLO
-  TUBAZIONE ACQUE NERE ALLACIO AL LOTTO PRIVATO IN PVC
-  TUBAZIONE ACQUE NERE DI PROGETTO IN PVC DIAM. 315
-  POZZETTO DI PROGETTO ACQUE NERE - DIM. INT. CM 80X80X H VARIABILE CON CHIUSINO IN GHISA CARRABILE
-  POZZETTO ACQUE NERE ESISTENTE
-  TUBAZIONE ACQUE NERE ESISTENTE
-  TUBAZIONE ACQUE METEORICHE DI PROGETTO IN PVC DIAM. 400 MM
-  TUBAZIONE ACQUE METEORICHE DI PROGETTO IN PVC DIAM. 160 MM
-  TUBAZIONE ACQUE METEORICHE IN ALLACIO AL LOTTO PRIVATO
-  TUBAZIONE ACQUE METEORICHE IN C.I.S. DIAM. 800 MM ESISTENTE
-  POZZETTO ACQUE METEORICHE DI PROGETTO DIM. INT. CM 80X80X H VARIABILE CON CHIUSINO IN GHISA CARRABILE
-  POZZETTO ACQUE METEORICHE ESISTENTE
-  CADITOIA ACQUE METEORICHE DI PROGETTO DIM. INT. CM 40X40X40 CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE
-  CANALA ACQUE METEORICHE CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE
-  CANALA ACQUE METEORICHE DI PROGETTO
-  CADITOIA ACQUE METEORICHE DI PROGETTO DIM. INT. CM 50X60X60 CON GRIGLIA IN GHISA CARRABILE



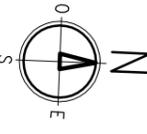
PUNTO DI CONSEGNA (CONTATORE)
 PER 25 UTENZE CONDOMINIALI A DERIVAZIONE
 NON CONTAPORE CONDOTTORE POSI ALL'INTERNO
 DELLE AREE PRIVATE

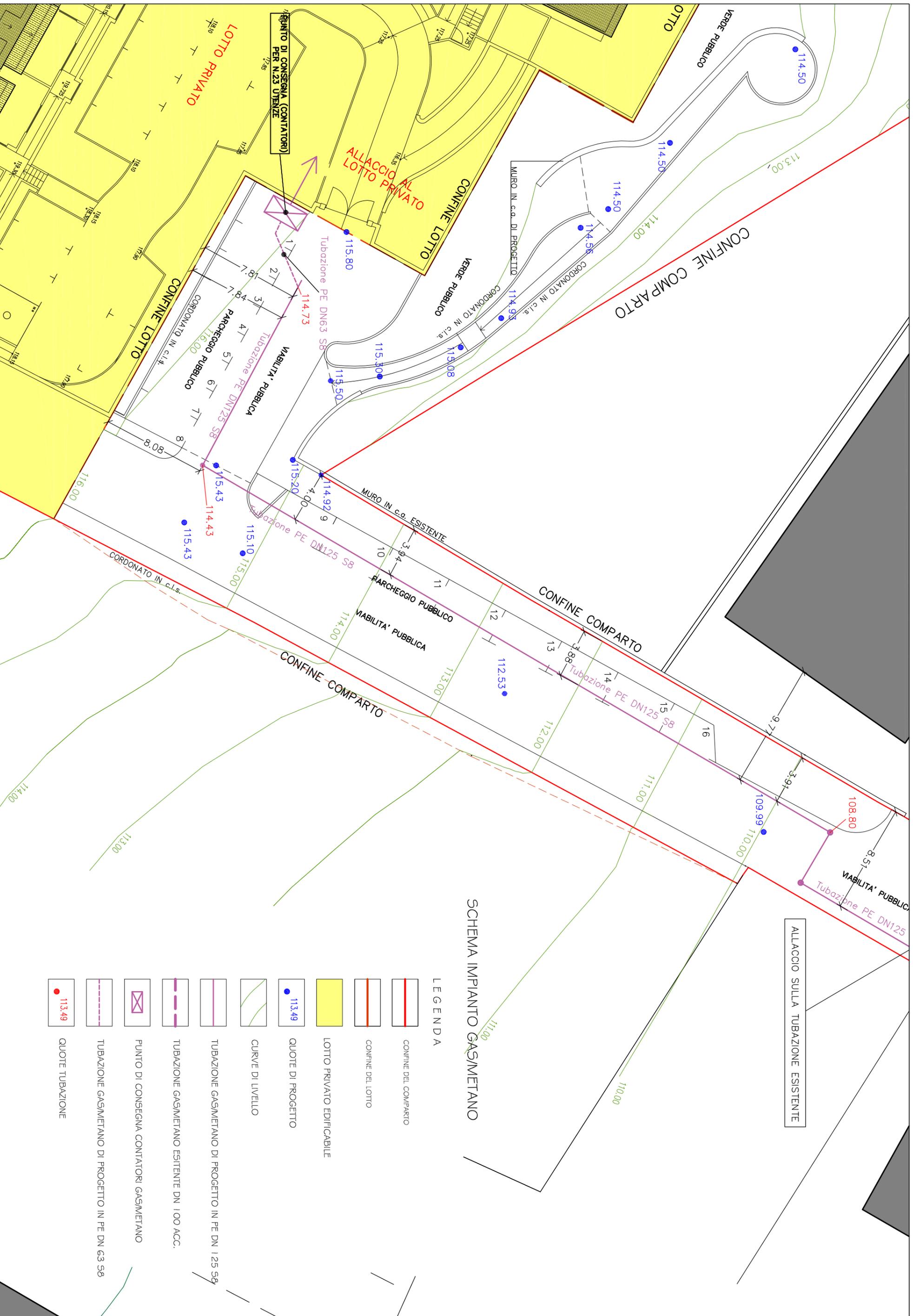
ALLACCIAMENTO
 ALLA RETE ESISTENTE
 NULLA OSTA PUBBLICA N. 4554
 DEL 31-03-2010

SCHEMA IMPIANTO IDRICO

LEGENDA

-  CONFINI DEL COMPARTO
-  CONFINI DEL LOTTO
-  LOTTO PRIVATO EDIFICABILE
-  QUOTE DI PROGETTO
-  CURVE DI LIVELLO
-  TUBAZIONE ACQUEDOTTO DI PROGETTO IN GHISA DN 100
-  TUBAZIONE ACQUEDOTTO ESISTENTE
-  TUBAZIONE DI ALLACCIO PER I SINGOLI BLOCCHI SCALA
-  POZZETTO PER MANOVRA DEL RUBINETTO DI PRESA.
-  PUNTO DI CONSEGNA CONTATORE GENERALE ACQUEDOTTO
-  DORSALE PRINCIPALE/INTERNA AL LOTTO PRIVATO DIAM. 75 P.E. (ANELLO)
-  TUBAZIONE DI ALLACCIO PER I SINGOLI BLOCCHI SCALA

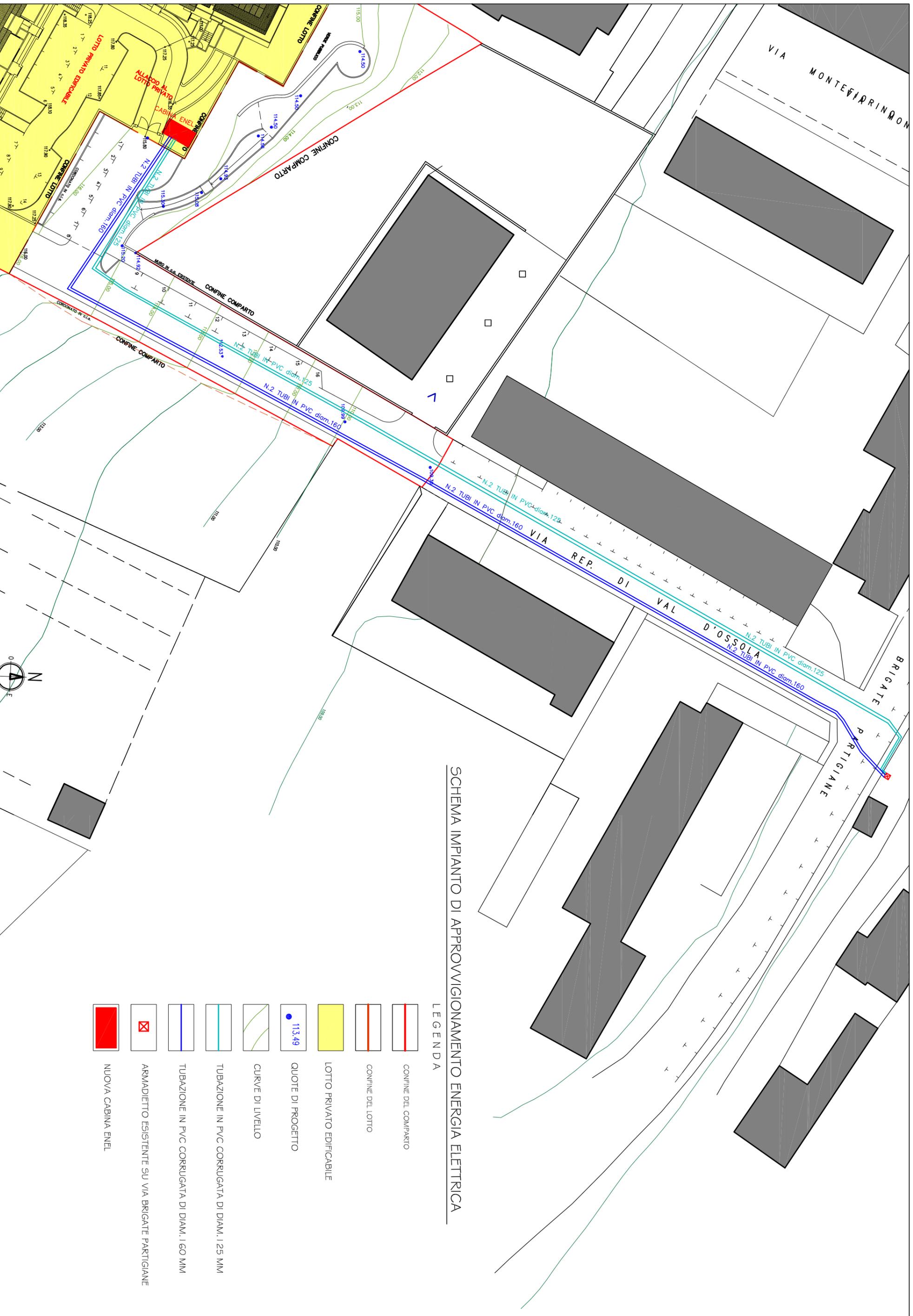




SCHEMA IMPIANTO GASMETANO

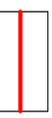
LEGENDA

-  CONFINI DEL COMPARTO
-  CONFINI DEL LOTTO
-  LOTTO PRIVATO EDIFICABILE
-  QUOTE DI PROGETTO
-  CURVE DI LIVELLO
-  TUBAZIONE GASMETANO DI PROGETTO IN PE DN 125 S8
-  TUBAZIONE GASMETANO ESISTENTE DN 100 ACC.
-  PUNTO DI CONSEGNA CONTATORI GASMETANO
-  TUBAZIONE GASMETANO DI PROGETTO IN PE DN 63 S8
-  QUOTE TUBAZIONE



SCHEMA IMPIANTO DI APPROVVIGIONAMENTO ENERGIA ELETTRICA

LEGENDA

-  CONFINI DEL COMPARTO
-  CONFINI DEL LOTTO
-  LOTTO PRIVATO EDIFICABILE
-  QUOTE DI PROGETTO 113.49
-  CURVE DI LIVELLO
-  TUBAZIONE IN PVC CORRUGATA DI DIAM. 125 MM
-  TUBAZIONE IN PVC CORRUGATA DI DIAM. 160 MM
-  TUBAZIONE IN PVC
-  ARMADIETTO ESISTENTE SU VIA BRIGATE PARTIGIANE
-  NUOVA CABINA ENEL



SCHEMA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

LEGENDA

-  CONFINI DEL COMPARTO
-  CONFINI DEL LOTTO
-  LOTTO PRIVATO EDIFICABILE
-  QUOTE DI PROGETTO 113.49
-  CURVE DI LIVELLO
-  n.1 TUBO diam. 110 mm in pvc
-  IMPIANTO DI MESSA A TERRA EFFETTUATO CON CORDA DI RAME NOZKA GALLO-VERDE DELLA SEZIONE MINIMA DI 16 MMQ. DISTRIBUITA SU TUTTA LA CANALIZZAZIONE DERIVATA IN CORRISPONDENZA DI OGNI PUNTO LUCE LINEA DI ALIMENTAZIONE REALIZZATA IN CAVO FTOR IN FORMAZIONE MULTIPOLARE DELLA SEZIONE DERIVANTE DAL CALCOLO TECNICI CHE SARANNO EFFETTUATI IN CORSO D'OPERA
-  LAMPIONE ESISTENTE
-  LAMPIONE PERCORSO PEDONALE H=4-4.5 ML - INTERASSE ± 18 ML
-  LAMPIONE STRADALE H=7-8 ML - INTERASSE ± 25 ML
-  POZZETTO DI DERIVAZIONE dimensioni int. 40x40 cm CON CHIUSINO IN GHISA CARRABILE
-  POZZETTO DI DERIVAZIONE dimensioni int. 40x40 cm CON CHIUSINO IN GHISA CARRABILE FUORI COMPARTO
-  n.1 TUBO diam. 110 mm in pvc