



PROVINCIA DI ANCONA

Settore X – Viabilità

Via Ruggeri, 5 – 60131 ANCONA – Tel. 071 5894 284 Fax 071 5894 612

Progetto Definitivo Esecutivo	Oggetto: Realizzazione rotatoria all'intersezione della S.P. 362 "JESINA" con la S.P. 3 "DELLA VAL MUSONE" in loc. Castelrosino	
	Comune di JESI	
Data Red.: Dic. 2014	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	F
1° Agg.		
2° Agg.		

I PROGETTISTI Dott. Ing. Alessandro BERLUTI Geom. Simone PAOLETTI	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Giacomo DOLCIOTTI
---	--

	Visto : IL DIRIGENTE Dott. Ing. Massimo SBRISCA
--	--

Collaboratori: Geom. Marcello Scaloni, Geom. Daniele Donati,

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 A01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento, anche a campione di qualsiasi lunghezza, eseguito con uso di qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Rif. E.P.R. 19.01.002) (Allegato 1) Scotico	3200,000			1,000	3'200,00		
	SOMMANO mc					3'200,00	5,62	17'984,00
2 / 15 A01.003.001	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Scavi fino alla profondità di m.3,00 (Rif. E.P.R. 19.01.001.001) Fossi di piede scarpa *(lung.=100+120)		220,00	0,700	0,500	77,00		
	SOMMANO mc					77,00	14,74	1'134,98
3 / 2 A02.004.001	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere di smaltimento del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI (Rif. E.P.R. 19.03.005.001). (Allegato 1) Strada sotto aiuola centrale Relitto sp362 verso jesi Relitto sp362 verso macerata	200,000 100,000 361,000			0,600 0,600 0,600	120,00 60,00 216,60		
	SOMMANO mc					396,60	7,37	2'922,94
4 / 3 A03.001.001	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le misure e gli essiccamenti necessari: - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3. (Rif. E.P.R. 19.02.005.001). (Allegato 1) Fondo scavo					3'200,00		
	SOMMANO mq					3'200,00	0,25	800,00
5 / 16 A04.001.001	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI Rinterro o riempimento di cavi o di buche o di sottofondazione stradale, con materiali scevri da sostanze organiche, eseguito con mezzo meccanico ... ro occorre per dare il lavoro finito. - Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (Rif. E.P.R. 17.01.011.001). (Allegato 4) Riempimento aiuola centrale Zona campo da rialzare *(par.ug.=140+460+100)	855,000 700,000			1,050 0,600	897,75 420,00		
	SOMMANO mc					1'317,75	3,12	4'111,38
	A RIPORTARE							26'953,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'953,30
6 / 6 A04.002	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cav ... altro occorre per dare il lavoro finito. Verra' computato il volume del rilevato finito. (Rif. E.P.R. 19.02.007.001). (Allegato 0) Corpo stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					2'245,00		
						2'245,00	23,69	53'184,05
7 / 5 A04.005	<p>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. (Rif. E.P.R. 19.02.009). (Allegato 1) Sullo scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3200,000			0,300	960,00		
						960,00	34,14	32'774,40
8 / 4 B02.009	<p>TELI DI GEOSINTETICO-TIPO GEOTESSUTO Fornitura e posa di geotessile tessuto ottenuto da intreccio di bandelle di polipropilene lungo due direzioni ortogonali. Il polipropilene uti ... necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione: per sviluppo di superficie effettivamente rivestita. (Allegato 1) Fondo scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					3'200,00		
						3'200,00	2,50	8'000,00
9 / 24 B02.015.006	<p>TUBO IN PVC (SN8) Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conf ... a 50 cm i pezzi speciali e quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. - Diametro esterno mm 500. Linea scarico acqua campo *(par.ug.=12+16+14)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	42,000				42,00		
						42,00	158,88	6'672,96
10 / 20 B02.016.006	<p>POZZETTO DI RACCORDO Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e p ... dare l'opera finita e funzionante. - Pozzetto delle dimensioni interne di cm 100x100x100. (Rif. E.P.R. 18.03.001.006). Scarico acqua campo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p>					3,00		
						3,00	268,67	806,01
11 / 22 B02.016.007	<p>POZZETTO DI RACCORDO Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e p ... dare l'opera finita e funzionante. - Pozzetto delle dimensioni interne di cm 120x120x120. (Rif. E.P.R. 18.03.001.007).</p>							
	A RIPORTARE							128'390,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'390,72
12 / 21 B02.017.006	Sostituzione pozzetto esistente SOMMANO ognuno					1,00		
						1,00	342,78	342,78
	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi : la sigillatura e la frattur ... e per dare l'opera finita e funzionante. - Per pozzetti con dimensioni di cm 100x100x100. (Rif. E.P.R. 18.03.003.006). Scarico acqua campo					3,00		
	SOMMANO ognuno					3,00	85,09	255,27
13 / 23 B02.018	COMPENSO PER LA REALIZZAZIONE DI BOCCA DI LUPO Compenso per la realizzazione di un apertura in testa tipo bocca di lupo e l'invito alla stessa mediante cordoli e sagomatura del piano stradale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Pozzetto 120x120					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	48,48	48,48
14 / 25 B02.021.003	SISTEMAZIONE IN QUOTA DEI POZZETTI Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie in ghisa o ... to quanto occorre per dare l'opera finita. Dimensioni interne da cm 120x120 a cm 150x150. (Rif. E.P.R. 18.03.015.003). Rialzo pozzetti IRRIGAZIONE e ACQUEDOTTO					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	137,28	274,56
15 / 17 B05.004.001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE ARMATE DI FONDAZIONE Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature att ... opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. - Con Rck 200 Kg/cmq. (Rif. E.P.R. 03.03.003.001). Massetto aiuole pavimentate (Allegato 4) *(par.ug.=10+27+26+43) Soletta protezione tubo GAS Soletta protezione attraversamento *(lung.=9+9)	106,000	80,00	0,400	0,100	10,60		
			18,00	1,000	0,100	3,20		
						1,80		
	SOMMANO mc					15,60	116,24	1'813,34
16 / 18 B05.012	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Rif. E.P.R. 03.05.002). Massetto aiuole pavimentate (Allegato 4) *(par.ug.=10+27+26+43)*(H/peso=0,395*10) Soletta protezione tubo GAS *(H/peso=0,395*10) Soletta protezione attraversamento *(lung.=9+9)*(H/peso=0,395*10)	106,000	80,00	0,400	3,950	418,70		
			18,00	1,000	3,950	126,40		
					3,950	71,10		
	SOMMANO kg					616,20	1,64	1'010,57
	A RIPORTARE							132'135,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'135,72
17 / 8 C01.001.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0 - 25 / 0 - ... finito a perfetta regola d'arte. - Misurazione a compattazione avvenuta - tipo 0 - 25. (Rif. E.P.R. 19.13.001.001). (Allegato 2) Corpo stradale (Allegato 4) Aiuole per pavimentazione *(par.ug.=43+27)	2500,000 70,000			0,150 0,100	375,00 7,00		
	SOMMANO mc					382,00	36,22	13'836,04
18 / 7 C01.001.002	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0 - 25 / 0 - ... finito a perfetta regola d'arte. - Misurazione a compattazione avvenuta - tipo 0 - 70. (Rif. E.P.R. 19.13.001.002). (Allegato 2) Corpo stradale	2500,000			0,250	625,00		
	SOMMANO mc					625,00	34,94	21'837,50
19 / 9 C01.003.001	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... a regola d'arte. Misurazione : Misurato in opera dopo il costipamento. - Tipo 0/30 mm. (Rif. E.P.R. 19.13.003.001). (Allegato 2) Corpo stradale Adeguamento pendenze *(par.ug.=90+60+35+35)	2500,000 220,000			0,100 0,100	250,00 22,00		
	SOMMANO mc					272,00	131,39	35'738,08
20 / 11 C01.008.001	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO TIPO "BINDER CHIUSO" Conglomerato bituminoso per strato di collegamento tipo "binder" ottenuto con graniglia e pietrischetti sab ... n impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Norme C.N.R. - Misurato su autocarro. (Rif. E.P.R. 19.13.004.001) (Allegato 3) Carreggiata *(par.ug.=4265-855-15-55-7-33)*(H/peso=0,05*20)	3300,000			1,000	3'300,00		
	SOMMANO q.li					3'300,00	7,90	26'070,00
21 / 10 C01.024.002	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SPESSORI FINO A 15 CM IN UNICA PASSATA. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediant ... S.A., pulizia della superficie, nonchè quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. (Rif.EP 2008 Voce C01.024) (Allegato 1) Adeguamento quote *(par.ug.=70+70)	140,000				140,00		
	A RIPORTARE					140,00		229'617,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					140,00		229'617,34
22 / 12 D01.004.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE- TIPO FRANCESE Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato e vibrato, per il rivestimento di ... ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta . (Elaborato 4) Scarico uscita verso Jesi</p>		31,50			140,00	3,10	434,00
	SOMMANO ml					31,50		
						31,50	24,00	756,00
23 / 14 D01.005.001	<p>CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera. Compreso : lo scavo e il sottostante ... e il lavoro finito. - Cordoncino delle dimensioni di cm 10/15 x 25 x 50-100 di lunghezza (Rif. E.P.R. 19.18.032). (Allegato 4) Uscita verso Jesi Chiusura relitti *(lung.=25+15+20)</p>		60,00 60,00			60,00 60,00		
	SOMMANO ml					120,00	16,55	1'986,00
24 / 13 D01.006	<p>CORDONCINO TRAPEZOIDALE PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di forma trapezoidale, fornito e posto in opera. Dimensioni: largh. cm 25/9, ... 5 cm in calcestruzzo di cemento, e la stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Allegato 4) Aiuole *(lung.=15+24+24+33) Aiuola centrale</p>		96,00 88,00			96,00 88,00		
	SOMMANO ml					184,00	24,00	4'416,00
25 / 19 D01.009.002	<p>PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCANTI. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o d ... pera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Spessore cm 6. (Rif. E.P.R. 06.04.043.002). (Allegato 4) Aiuole pavimentate *(par.ug.=10+27+26+43)</p>	106,000				106,00		
	SOMMANO mq					106,00	29,81	3'159,86
26 / 26 D02.001.003	<p>STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve ... e il pilotaggio traffico di cantiere. PER STRISCE DI LARGHEZZA CM 15 NUOVO IMPIANTO (Rif. E.P.R. 19.15.001.001). Righe esterne *(lung.=120+120+150+149,85) Aiuole *(lung.=40+70+60+60) Righe centrali *(lung.=60+20+90)</p>		539,85 230,00 170,00			539,85 230,00 170,00		
	A RIPORTARE					939,85		240'369,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					939,85		240'369,20
27 / 27 D02.003.001	Corona centrale SOMMANO ml FASCE DI ARRESTO, ETC. IN VERNICE PREMISCELATA. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguiti con vernice bianca per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. DI NUOVO IMPIANTO (Rif. E.P.R. 19.15.003.001). Zebraure aiuole *(lung.=20+30+30+40) Fascia Triangoli Triangolo Triangolo a 150 m Scritta a "A 150 M"		105,00			105,00 1'044,85	0,41	428,39
28 / 28 D03.001.004	Fornitura di zebraure aiuole *(lung.=20+30+30+40) Fascia Triangoli Triangolo Triangolo a 150 m Scritta a "A 150 M" SOMMANO mq	4,000 4,000 4,000 4,000	5,00 6,00 6,00 2,50	0,500 2,000 2,000		10,00 48,00 48,00 20,00 246,00	3,62	890,52
29 / 29 D03.002.004	FORNITURA SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10. DI LATI CM 120 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL.2) (Rif. E.P.R. 19.17.001.004). Art.36 Art.27 SOMMANO cad					16,00 4,00 20,00	115,16	2'303,20
30 / 30 D03.005.002	FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10. DIAMETRO CM 90, CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL.2) (Rif. E.P.R. 19.17.002.004). Art.84 Art.47 Art.80/c Art.82/b Art.83 SOMMANO cad					8,00 4,00 4,00 4,00 4,00 24,00	120,92	2'902,08
31 / 34 D03.016	PANNELLI, TARGHE E SEGNALI DI DIREZIONE IN ALLUMINIO 25/10 Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in all. 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi ... unico, per qualsiasi figura o scritta. CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Rif. E.P.R. 19.17.005.002). Pannelli distanza Cartelli indicazione (Pos. 1) *(par.ug.=3*4,000) Pannelli indicazione (Pos. 2) SOMMANO mq	8,000 12,000 4,000	0,80 1,50 2,00	0,270 0,400 1,500		1,73 7,20 12,00 20,93	206,58	4'323,72
31 / 34 D03.016	FORNITURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO MM. 60 AD ALTEZZA VARIA Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm. 60 e del peso non inferiore a kg. ... pleto di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e di dispositivo antirotazione. (Rif. E.P.R. 19.16.001.001). Segnali *(par.ug.=4*5) Cartelli indicazione (2 sostegni + controvento) *(par.ug.=3*4)	20,000 12,000	4,00 4,00			80,00 48,00		
	A RIPORTARE					128,00		251'217,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					128,00		251'217,11
	Pannelli indicazione (2 sostegni + controvento) * (par.ug.=4*3) Segnali bassi *(par.ug.=4*3)	12,000 12,000	4,00 2,00			48,00 24,00		
	SOMMANO ml					200,00	7,69	1'538,00
32 / 35 D03.028.001	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire l ... gni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm. 48, mm. 60 ed a U (Rif. E.P.R. 19.17.027.001). Segnali *(par.ug.=4*5) Cartelli indicazione (2 sostegni + controvento) * (par.ug.=3*4) Pannelli indicazione (2 sostegni + controvento) * (par.ug.=4*3) Segnali bassi *(par.ug.=4*3)	20,000 12,000 12,000 12,000				20,00 12,00 12,00 12,00		
	SOMMANO cad					56,00	44,60	2'497,60
33 / 32 D03.029	POSA IN OPERA DI SEGNALETICA STRADALE Pos in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale da installarsi su un unico sostegno. (Rif. E.P.R. 19.17.027.003). Circolari Triangolari Pannelli distanza Delineatori ostacolo (giallo)					20,00 24,00 8,00 12,00		
	SOMMANO cad					64,00	4,94	316,16
34 / 33 D03.030	POSA IN OPERA DI SEGNALETICA STRADALE Pos in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale avente superficie fino a mq,3 da installarsi su due o piu' sostegni. (Rif. E.P.R. 19.17.027.004). Cartelli indicazione (Pos.1) *(par.ug.=3*4) Pannelli indicazione (Pos.2) *(par.ug.=4*1)	12,000 4,000				12,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	14,84	237,44
35 / 31 D03.088	Fornitura delineatore speciale di ostacolo, delle dimensioni cm 40x50, in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprenden ... pellicola gialla, a pezzo unico e per qualsiasi figura o scritta. CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2). Sulle aiuole *(par.ug.=4*2) In rotatoria	8,000				8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	24,20	290,40
36 / 36 NP01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TORRE FARO ED IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di torre faro a corona mobile con h.f.t. ml. 20,00, tipo "NCM-MEGAFAR" o equivalent ... dell'impianto con i relativi allegati, che dovranno essere consegnati alla D.L. dalla ditta appaltatrice a fine lavori. Torre faro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'000,00	20'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA Euro							276'096,71
	A RIPORTARE							276'096,71

ALLEGATO 0

CALCOLO VOLUMI RILEVATO

SP 362 - ROTATORIA				
Sez.	Sup.	Sup.media	Distanza	Volume
1	0,00			
2	4,50	2,25	20,30	45,68
3	6,90	5,70	20,30	115,71
4	8,70	7,80	11,20	87,36
5	13,20	10,95	14,90	163,16
Totale				411,90

ROTATORIA - CASTELROSINO				
Sez.	Sup.	Sup.media	Distanza	Volume
6	6,00			
7	0,00	3,00	21,80	65,40
CR	0,00	0,00	10,00	0,00
Totale				65,40

ROTATORIA - MACERATA				
Sez.	Sup.	Sup.media	Distanza	Volume
8	29,40			
9	16,60	23,00	15,60	358,80
10	10,60	13,60	24,70	335,92
11	5,00	7,80	17,50	136,50
12	0,00	2,50	17,50	43,75
Totale				874,97

ROTATORIA				
Sez.	Sup.	Sup.media	Distanza	Volume
A	7,40			
B	6,20	6,80	12,20	82,96
C	0,00	3,10	12,00	37,20
D	16,20	8,10	5,70	46,17
E	20,50	18,35	9,80	179,83
F	13,80	17,15	9,80	168,07
G	10,70	12,25	11,20	137,20
H	0,00	5,35	7,00	37,45
I	5,80	2,90	7,60	22,04
L	7,00	6,40	14,30	91,52
A	7,40	7,20	12,50	90,00
Totale				892,44

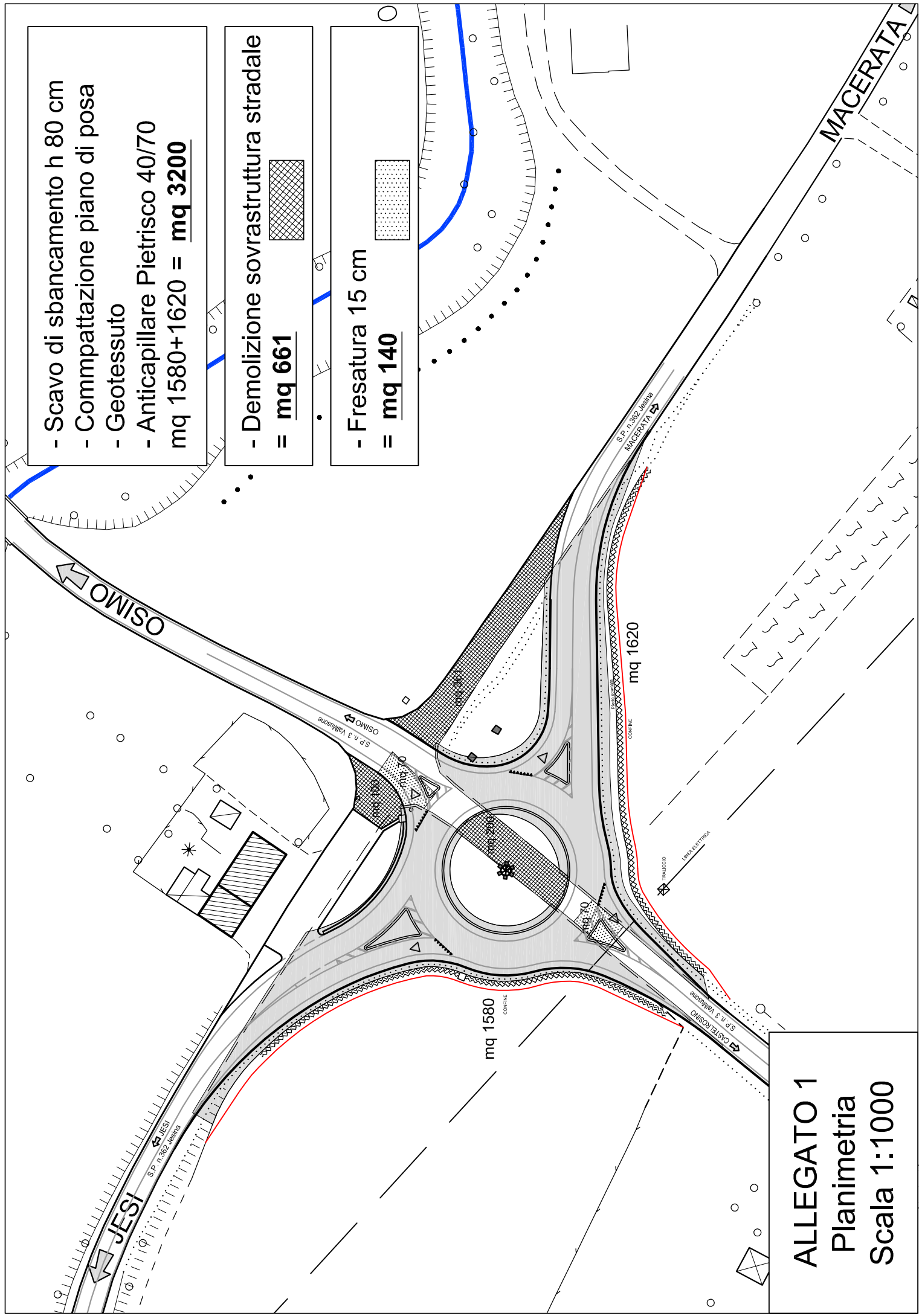
RILEVATO = mc

2244,71

- Scavo di sbancamento h 80 cm
 - Compattazione piano di posa
 - Geotessuto
 - Anticappillare Pietrisco 40/70
- mq 1580+1620 = **mq 3200**

- Demolizione sovrastruttura stradale
= **mq 661**

- Fresatura 15 cm
= **mq 140**

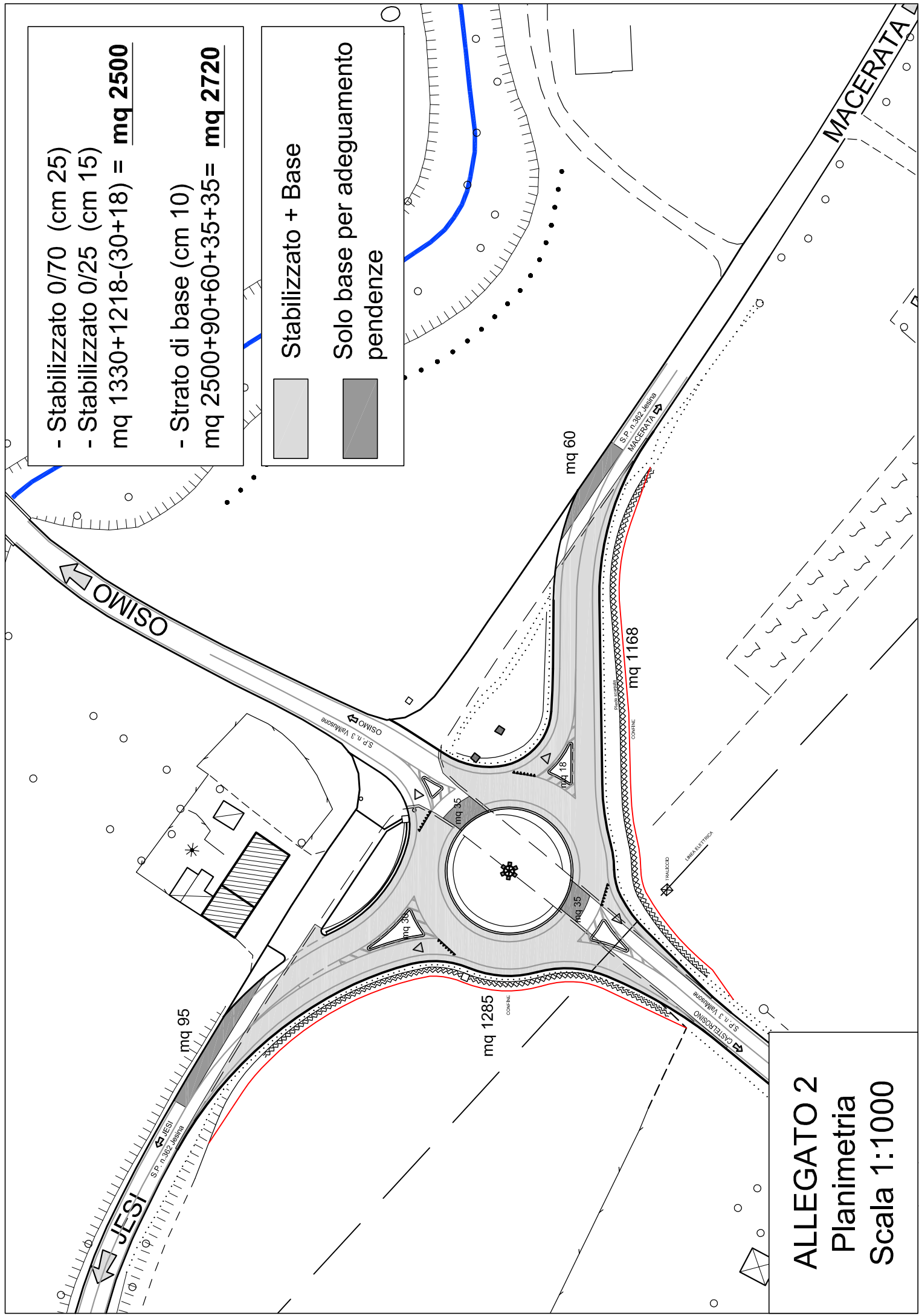
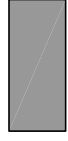
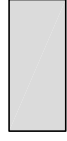


ALLEGATO 1
Planimetria
Scala 1:1000

- Stabilizzato 0/70 (cm 25)
- Stabilizzato 0/25 (cm 15)
- mq $1330+1218-(30+18) =$ mq 2500
- Strato di base (cm 10)
- mq $2500+90+60+35+35=$ mq 2720

Stabilizzato + Base

Solo base per adeguamento
pendenze

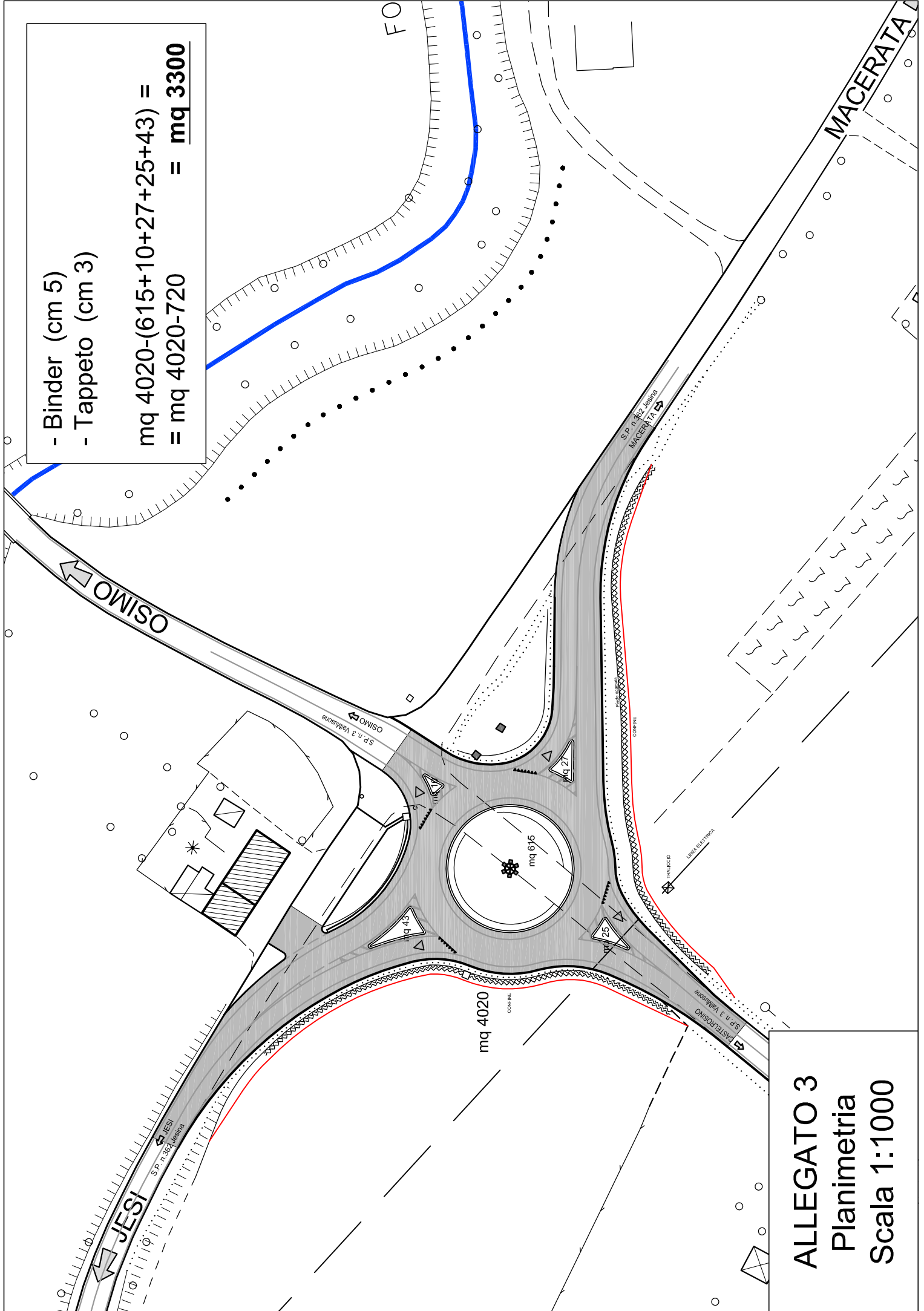


ALLEGATO 2
Planimetria
Scala 1:1000

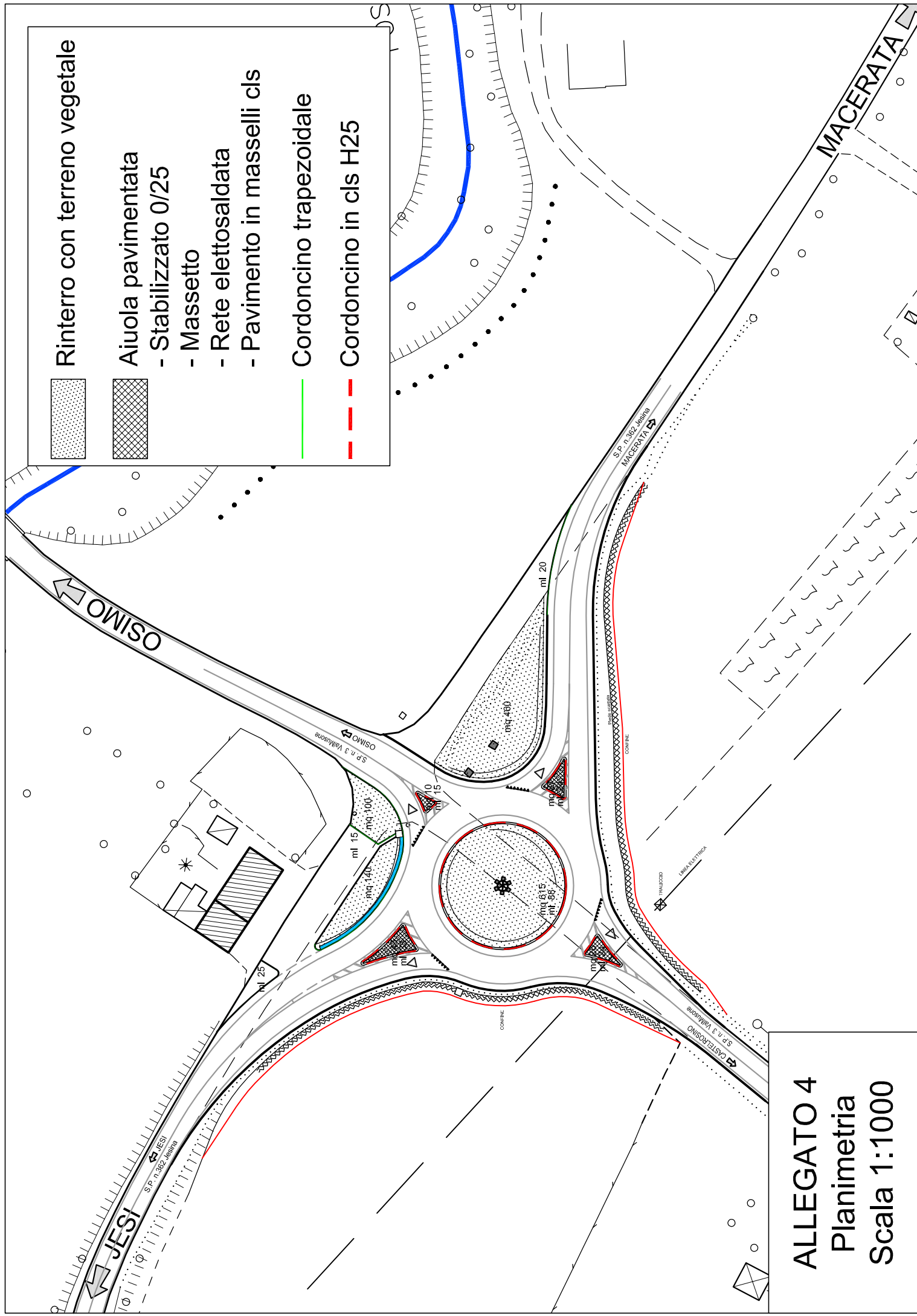
- Binder (cm 5)
- Tappeto (cm 3)


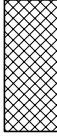


$$\text{mq } 4020 - (615 + 10 + 27 + 25 + 43) =$$

$$= \text{mq } 4020 - 720 = \text{mq } 3300$$

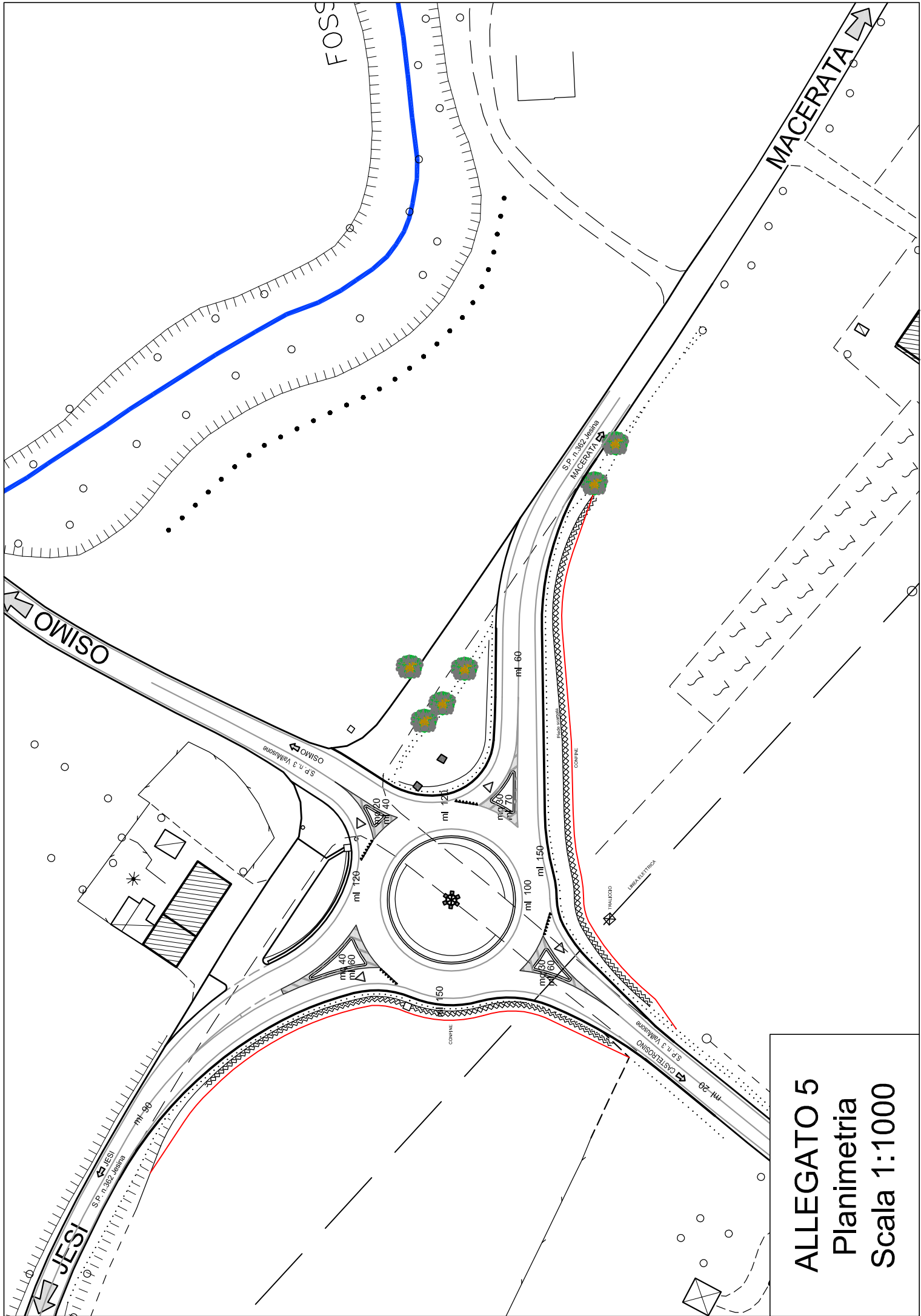


ALLEGATO 3
Planimetria
Scala 1:1000



-  Rinterro con terreno vegetale
-  Aiuola pavimentata
 - Stabilizzato 0/25
 - Massetto
 - Rete elettosaldata
 - Pavimento in masselli cls
-  Cordoncino trapezoidale
-  Cordoncino in cls H25

ALLEGATO 4
Planimetria
Scala 1:1000



ALLEGATO 5
Planimetria
Scala 1:1000