



Provincia di Ancona

*DIPARTIMENTO II
Governance, Progetti e Finanza*

Via Ruggeri 5 - 60131 ANCONA - Tel. 071/5894238 Fax. 071/5894769



Anas SpA

*Compartimento
della viabilità
per le Marche*

**Progetto
Esecutivo**

OGGETTO:

**SS 16 "Adriatica" - Lavori per
l'eliminazione di intersezione pericolosa
al km 326+040 con la S.P. 24 "Bellaluce"
mediante realizzazione di una rotatoria**

**Comune di:
LORETO**

**N.O.E. di:
ANCONA**

Tavola
D

Agg.	Gennaio 2014
Agg.	
Agg.	

Computo metrico estimativo

Scala

**I PROGETTISTI
(Dott.Ing. Alessandro BERLUTI)**

(Geom. Simone PAOLETTI)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott.Ing. Giacomo DOLCIOTTI)**

Data: OTTOBRE 2012

Redatto: Geom. Simone Paoletti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	Movimenti di materia e demolizioni (SpCat 1)								
1 / 1 A.03.019 08/01/2014	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento ... le di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura Muro di sostegno esistente Tav.C10 Fondazione Elevazione (profilo inclinato) *(H/peso=(0,5+0,78)*0,5) Elevazione (profilo orizzontale) Cunetta fosso esistente (a stima) Zanella esistente (a stima)								
	SOMMANO...	mc					179,46	29,97	5'378,42
2 / 6 E.08.005.17. 01.01 08/01/2014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato d ... proveniente da siti contaminati COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Materiale demolizione								
	SOMMANO...	kg		179,46		2400,000	430'704,00	0,02	8'614,08
3 / 7 E.08.005.17. 04.05 08/01/2014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento dovrà essere certificato ... o provenienti da siti contaminati COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Materiale demolizione								
	SOMMANO...	kg		179,46		80,000	14'356,80	0,04	574,27
4 / 8 A.01.001 08/01/2014	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o ... canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero (Allegato 1) Computo metrico Allargamento Bonifica aiuole *(lung.=34+34+22)								
	SOMMANO...	mc		90,00		3369,500 0,700	3'369,50 63,00	4,50	15'446,25
5 / 9 E.08.001	CONFERIMENTO A DISCARICA - TEST DI CESSIONE								
	A R I P O R T A R E								30'013,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'013,02
08/01/2014	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali di scavo e/o rifiuti, con ... CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto per caratterizzazione materiale di scavo ai sensi del Reg. D.M. 161/2012					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	248,60		745,80
6 / 10 A.03.004.a 08/01/2014	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffici ... dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Strada sotto aiuola centrale (Vd. Allegato 2 Computo Metrico)			430,00		0,600	258,00		
	SOMMANO...	mc				258,00	4,08		1'052,64
7 / 11 A.02.002.b 08/01/2014	COMPATTAZIONE CON IDONEI MEZZI MECCANICI DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e le modalità presc ... mpresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 (Allegato 2 Computo metrico) Fondo scavo allargamento Bonifica aiuole *(lung.=34+34+22)			860,00 90,00			860,00 90,00		
	SOMMANO...	mq				950,00	0,78		741,00
8 / 13 A.02.009 08/01/2014	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 ... esa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero (Allegato 2 computo metrico) Vd sezioni tipo Fondo scavo allargamento			860,00		0,300	258,00		
	SOMMANO...	mc				258,00	21,95		5'663,10
9 / 27 A.02.007.c 08/01/2014	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo q ... accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere (Allegato 6 Computo Metrico) Vedi sezioni tipo Aiuola centrale (Terreno vegetale proveniente dagli scavi debitamente cernito) Riempimento a tergo del muro (par.ug.=((1,75-1)*1,5-(0,75*0,75))*66,02) (par.ug.=((2,6-1,5)*2,2-(0,75*0,75))*55,28)			720,00		1,000	720,00		
						37,14 102,68	1,000 1,000	37,14 102,68	
	A R I P O R T A R E					859,82			38'215,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						859,82		38'215,56
	Imprevisti						100,00		
	SOMMANO...	mc					959,82	0,65	623,88
10 / 48 B.01.001.a 08/01/2014	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzo meccanico, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi n ... rico, il trasporto e lo scarico a rifiuto presso discarica autorizzata a qualsiasi distanza del materiale di risulta. Vedi Profilo Longitudinale condotta Tav. C9 Linea davanti al muro Linea S.S.16		210,00 280,00		0,800 0,800		168,00 224,00		
	SOMMANO...	mc					392,00	12,20	4'782,40
	Opere d'arte (SpCat 2)								
11 / 23 B.03.031.b 30/01/2014	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI ... 'arte, compreso l'onere della pompa, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 16/20 MPA (RCK>=20 N/mmq) Vedi muro di sostegno, progetto architettonico Tav. C10 e sezioni tipo Muro di sostegno Magrone Largh.230 - spess. 0.10 m *(lung.=110+40) Magrone Largh.330- spess. 0.10 m CUNETTA DRENAGGIO MURO DI SOSTEGNO h media 15 cm Largh.230 *(lung.=24+24,14+17,88) Largh.330 *(lung.=24,25+20,69+10,35) MAGRONE cunetta alla francese lungo SS16 * (lung.=40+128) MAGRONE FONDAZIONE TORRE FARO STRATO DI PROTEZIONE INTERFERENZE (in corrispondenza delle vecchie aiuole) *(lung.=9+4+9) Canaletta (a stima) *(lung.=121,30+90)			150,00 188,00		0,100 0,100	15,00 18,80		
	SOMMANO...	mc					109,99	75,59	8'314,14
12 / 24 B.03.031.b 08/01/2014	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI ... 'arte, compreso l'onere della pompa, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 16/20 MPA (RCK>=20 N/mmq) (Allegato 6 Computo Metrico) Vd. sezioni tipo Aiuole pavimentate *(lung.=65+22+32)			119,00		0,100	11,90		
	SOMMANO...	mc					11,90	75,59	899,52
13 / 25 B.05.050.a 08/01/2014	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per armature di ... ido per sovrapposizioni, il								
	A R I P O R T A R E								52'835,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								52'835,50
	materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite - RETE ACCIAIO B450C Aiuole pavimentate (Allegato 6) *(lung.=65+22+32)			119,00	0,395	10,000	470,05		
	SOMMANO...	kg					470,05	1,38	648,67
14 / 28 B.04.001 08/01/2014	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZIO Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con ... artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le rmature di sostegno per qualsiasi altezza. Vedi sezioni tipo e Tav. C10 Muro di sostegno Fondazione Fondazione testate *(par.ug.=2,000*2)		2,00	121,30		0,500	121,30		
			4,00		2,300	0,500	4,60		
			2,00		1,000	0,500	1,00		
	Elevazione		2,00			255,000	510,00		
	Elevazione testata		2,00			1,050	2,10		
			2,00			0,870	1,74		
			2,00			0,670	1,34		
						0,570	0,57		
	SOMMANO...	mq					642,65	26,51	17'036,65
15 / 29 B.03.031.e 08/01/2014	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementizio per opere in fondazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI ... palto, compreso l'onere della pompa, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq) Vedi sezioni tipo e tav C10 Muro di sostegno Fondazione Largh.230 *(par.ug.=110+40) Fondazione Largh.330		150,00			0,500	75,00		
			188,00			0,500	94,00		
	SOMMANO...	mc					169,00	115,28	19'482,32
16 / 30 B.03.035.b 08/01/2014	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI ... 'Appalto, compreso l'onere della pompa, escluse le casseforme ed il ferro di armatura - CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Vedi sezioni tipo e tav. C10 Muro di sostegno Elevazione Tipo 1 Elevazione Tipo 2 *(lung.=24,14+17,88) Elevazione Tipo 3 *(lung.=24,25+10,35) Elevazione Tipo 4		0,57	24,00			13,68		
			0,67	42,02			28,15		
			0,87	34,60			30,10		
			1,05	20,69			21,72		
	SOMMANO...	mc					93,65	119,17	11'160,27
17 / 32 B05.013.007 08/01/2014	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE AI SENSI DELLA UNI 11104:2004 ED UNI EN 206-1: 2006 (il sovrapprezzo relativo alle								
	A R I P O R T A R E								101'163,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								101'163,41
	clasi di esposizione ... nell'importo unitario del conglomerato cementizio per uso strutturale) - di classe di esposizione XF2 (Rck>= 35 Mpa) Muro di sostegno Vd. Tav. C10 Elevazione				119,170		119,17		
	SOMMANO...	mc					119,17	12,89	1'536,10
18 / 33 03.03.021.00 1 08/01/2014	SOVRAPPREZZO CASSEFORME Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento la ... compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Vedi Tav. C10 e sezioni tipo Muro di sostegno Elevazione						255,00		
	SOMMANO...	mq					255,00	13,70	3'493,50
19 / 34 B.05.030 08/01/2014	FORNITURA E POSA ACCIAIO B450C IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera ... l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido ecc. MURO DI SOSTEGNO Vedi Tav. C11 Tipo 1 Pos. 1 (1Ø16/25") *(par.ug.=(24/0,25)+1) Pos. 2 (1Ø16/25") *(par.ug.=(24/0,25)+1) Pos. 3 (1Ø12/25") *(par.ug.=(24/0,25)+1) Pos. 4 (1Ø16/25") *(par.ug.=(24/0,25)+1) Rip. Fondazione (1+1Ø10/25") *(par.ug.=9+9) Rip. Elevazione (1+1Ø10/25") *(par.ug.=7+7) Rip. Copertina (3Ø8/25") Tipo 2 Pos. 1 (1Ø16/25") *(par.ug.=(42/0,25)+1) Pos. 2 (1Ø16/25") *(par.ug.=(42/0,25)+1) Pos. 3 (1Ø12/25") *(par.ug.=(42/0,25)+1) Pos. 4 (1Ø16/25") *(par.ug.=(42/0,25)+1) Pos. 5 (1Ø12/25") *(par.ug.=(42/0,25)+1) Pos. 6 (1Ø16/25") *(par.ug.=(42/0,25)+1) Rip. Fondazione (1+1Ø10/25") *(par.ug.=9+9)* (lung.=25,70+18,70) Rip. Elevazione (1+1Ø10/25") *(par.ug.=8+8)* (lung.=25,70+18,70) Rip. Copertina (3Ø8/25") Tipo 1 e 2 Pos. 7 (2Ø12/mq) *(par.ug.=2*(110+40)) Tipo 3 Pos. 1 (1Ø16/20") *(par.ug.=(34,6/0,20)+1) Pos. 2 (1Ø16/20") *(par.ug.=(34,6/0,20)+1) Pos. 3 (1Ø12/20") *(par.ug.=(34,6/0,20)+1) Pos. 4 (1Ø16/20") *(par.ug.=(34,6/0,20)+1) Pos. 5 (1Ø12/20") *(par.ug.=(34,6/0,20)+1) Pos. 6 (1Ø16/20") *(par.ug.=(34,6/0,20)+1) Rip. Fondazione (1+1Ø10/25") *(par.ug.=13+13)* (lung.=25,8+10,35) Rip. Elevazione (1+1Ø10/25") *(par.ug.=10+10)* (lung.=25,8+10,35) Rip. Copertina (3Ø8/25") *(lung.=25,8+10,35) Tipo 4 Pos. 1 (1Ø16/20") *(par.ug.=(20,8/0,20)+1)								
	A R I P O R T A R E						12'470,23		106'193,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12'470,23		106'193,01
	Pos. 2 (1Ø16/20") *(par.ug.=(20,8/0,20)+1)		105,00	4,06		1,578	672,70		
	Pos. 3 (1Ø12/20") *(par.ug.=(20,8/0,20)+1)		105,00	1,54		0,888	143,59		
	Pos. 4 (1Ø16/20") *(par.ug.=(20,8/0,20)+1)		105,00	1,54		1,578	255,16		
	Pos. 5 (1Ø12/20") *(par.ug.=(20,8/0,20)+1)		105,00	3,20		0,888	298,37		
	Pos. 6 (1Ø16/20") *(par.ug.=(20,8/0,20)+1)		105,00	3,20		1,578	530,21		
	Rip. Fondazione (1+1Ø10/25") *(par.ug.=13+13)		26,00	21,50		0,617	344,90		
	Rip. Elevazione (1+1Ø10/25") *(par.ug.=13+13)		26,00	21,50		0,617	344,90		
	Rip. Copertina (3Ø8/25")		3,00	21,50		0,395	25,48		
	Tipo 3 e 4								
	Pos. 7 (2Ø12/mq) *(par.ug.=2*188)		376,00	2,04		0,888	681,13		
	Tipo 1 - 2 - 3 - 4								
	Pos. 8 (9Ø8/mq) *(par.ug.=9*255)		2295,00	0,40		0,395	362,61		
	Pos. 9 (Ø8/25") *(par.ug.=97+169+174+105)		545,00	0,90		0,395	193,75		
	Per sfridi, sovrapposizioni o maggiorazioni indicate da D.L., per armatura cunetta fronte e retro muro di sostegno						1'000,00		
	SOMMANO...	kg					17'323,03	1,18	20'441,18
20 / 82 B04.018 08/01/2014	PITTURA A BASE DI RESINE ACRILICHE Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di pittura con cariche di quarzo micronizzate o ventilate. Vedi Tav. C10 Verniciatura muro					255,000	255,00		
	SOMMANO...	mq					255,00	11,09	2'827,95
	Geotessili, canalette, cordoli ed opere idrauliche (SpCat 3)								
21 / 12 B02.009 08/01/2014	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOSINTETICO TIPO GEOTESSUTO Fornitura e posa di geotessile, tessuto ottenuto da intreccio di bandelle di polipropilene lungo due direzioni ortogonali ... necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazioni per sviluppo di superficie effettivamente rivestita. (Allegato 2 Computo Metrico) Fondo scavo allargamento Bonifica aiuole *(lung.=34+34+22)			860,00 90,00			860,00 90,00		
	SOMMANO...	mq					950,00	2,50	2'375,00
22 / 22 D01.006 08/01/2014	CORDONCINO TRAPEZOIDALE PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di forma trapezoidale, fornito e posto in opera. Dimensioni riportate negli e ... 5 cm in calcestruzzo di cemento, e la stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Allegato 6 Computo materico) Vd. sezioni tipo Corona centrale Aiuole *(lung.=45+22+30)			97,00 97,00			97,00 97,00		
	SOMMANO...	m					194,00	24,00	4'656,00
23 / 26 15.25.007 08/01/2014	PAVIMENTAZIONE PER PERCORSI PEDONALI O CARRABILI, MARCIAPIEDI ECC. Costituita da elementi di cemento autobloccanti, del tipo								
	A R I P O R T A R E								136'493,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								136'493,14
	e colore di gradimento della D.L., da eseguirsi nel ... ione ed in prossimità di pozzetti ed aiuole e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte								
	Aiuole pavimentate (Allegato 6 Computo Metrico) * (lung.=65+22+32)			119,00			119,00		
	SOMMANO...	mq					119,00	30,98	3'686,62
24 / 35 B02.008 08/01/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE Fornitura e posa di teli di geotessile in poliestere realizzato mediante filatura dirett ... era a perfetta regola d'arte. Misurazione per sviluppo di superficie effettivamente rivestita nello scavo del drenaggio. per drenaggio muro Tav. C10								
	Tipo 1		1,10	24,00		4,300	113,52		
	Tipo 2 *(lung.=24,17+17,88)		1,10	42,05		5,000	231,28		
	Tipo 3 *(lung.=24,25+10,35)		1,10	34,60		6,900	262,61		
	Tipo 4		1,10	20,69		8,600	195,73		
	SOMMANO...	mq					803,14	2,35	1'887,38
25 / 36 E.01.001.b 08/01/2014	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrecenti dal basso all'alto, compresi eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la f ... d esente da materiali eterogenei e terrosi di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50. - CON PIETRE PROVENIENTE DA CAVE per drenaggio muro Tav. C10								
	Tipo 1			24,00		1,000	24,00		
	Tipo 2 *(lung.=24,17+17,88)			42,05		1,500	63,08		
	Tipo 3 *(lung.=24,25+10,35)			34,60		2,800	96,88		
	Tipo 4			20,69		4,300	88,97		
	SOMMANO...	mc					272,93	31,87	8'698,28
26 / 37 17.02.046.00 3 08/01/2014	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO CORRUGATA E MICROFESSURATA. Fornitura e posa di tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 4 ... i, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 151 a mm 160.								
	Drenaggio muro			122,00			122,00		
	SOMMANO...	m					122,00	15,40	1'878,80
27 / 38 I.01.010.a 08/01/2014	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE SN 4 (UNI EN 1401-2) forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesan ... giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Barbacani muro Vd. Tav. C6								
			82,00			0,400	32,80		
	SOMMANO...	m					32,80	7,13	233,86
	A R I P O R T A R E								152'878,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								152'878,08
28 / 39 I.02.050 08/01/2014	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA eseguito con conglomerato cementizio classe 30/35 MPA (RCKA>=35MPA). Escluse cassetture e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco Vedi sezioni tipo Cunetta allargamento			122,00	0,500	0,100	6,10		
	SOMMANO...	mc				6,10		155,18	946,60
29 / 40 I.02.025 08/01/2014	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L ... arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento Delle dimensioni di cm 55x39x50 Vedi Tav. C9 Sul muro *(larg.=0,5+2*0,4) Dal muro al passo privato *(larg.=0,5+2*0,4)			122,00	1,300		158,60		
				90,00	1,300		117,00		
	SOMMANO...	mq				275,60		17,22	4'745,83
30 / 42 D01.004.001 30/01/2014	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 ... d onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta . Cunetta alla francese lungo S.S. n. 16						168,00		
	SOMMANO...	ml				168,00		24,00	4'032,00
31 / 43 I.02.080.b 08/01/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo sma ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Vedi Tav. C9 Pozzetti cm 60x60x60 per caditoie davanti al muro						7,00		
	SOMMANO...	cad				7,00		91,99	643,93
32 / 44 I.02.080.c 08/01/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo sma ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Pozzetti cm 80x80x100 Vedi Tav.C9 Davanti al muro Raccolta canalette Linea da fine muro al pozzetto esistente						7,00		
							2,00		
							7,00		
	SOMMANO...	cad				16,00		170,22	2'723,52
	A R I P O R T A R E								165'969,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								165'969,96
33 / 45 I.02.085.c 08/01/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm Vedi Tav.C9 Davanti al muro Raccolta canalette Linea da fine muro al pozzetto esistente						1,00 1,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	97,52	682,64
34 / 46 I.02.085.d 08/01/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento d ... tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Vedi Tav. C9 Davanti al muro Raccolta canalette Linea da fine muro al pozzetto esistente						6,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	152,53	1'372,77
35 / 47 I.01.010.h 08/01/2014	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE SN4 - (UNI EN 1401-2) forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesa ... iunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 500 Linea S.S. 16 Vedi Tav. C9 *(lung.=122+42+125)						289,00		
	SOMMANO...	ml					289,00	100,29	28'983,81
36 / 49 E.01.014 08/01/2014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI misurato in opera dopo il compattamento Inerte per allettamento e rinfianco tubo condotta * (lung.=122+42+125) a detrarre Tubazione *(lung.=122+42+125)*(larg.=-0,25*0,25*3,14)						289,00 289,00		
	Inerte per allettamento e rinfianco tubo allaccio idrico ed elettrico *(lung.=25+25) a detrarre Tubazione *(lung.=25+25)*(larg.=-0,08*0,08*3,14)						0,800 -0,196		184,96 -56,64
							50,00 50,00		15,13 -1,00
	Sommano positivi...	mc					200,09		
	Sommano negativi...	mc					-57,64		
	SOMMANO...	mc					142,45	27,37	3'898,86
37 / 50 D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO								
	A R I P O R T A R E								200'908,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								200'908,04
08/01/2014	con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei ru ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Vedi profilo longitudinale condotta Tav. C9 Stabilizzato per riempimento scavi condotte			100,00	0,800		80,00		
	SOMMANO...	mc					80,00	33,63	2'690,40
38 / 51 D.01.003 08/01/2014	FONDAZIONE STRADALE O RIEMPIMENTO SCAVI PER CONDOTTE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, o con idonea attrezzatura con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituiti ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento Vedi profilo longitudinale condotta Tav. C9 Misto cementato per riempimento scavi condotta * (lung.=122+42+125) Misto cementato per riempimento scavi condotta (allaccio idrico ed impianto illuminazione) *(lung.=25+25)			289,00	0,800	0,400	92,48		
	SOMMANO...	mc		50,00	0,550	0,650	17,88		
							110,36	49,17	5'426,40
39 / 52 E.05.002 08/01/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI O CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE (CLASSE D 400) di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso ... lla norme UNI 4544 ed alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. Resistenza a rottura non inferiore a ton. 40. Vedi Tav. C8 Chiusini davanti al muro 80X80 Caditoie davanti al muro 60X60 Caditoie da fine muro al pozzetto esistente		7,00			75,000	525,00		
			7,00			45,000	315,00		
			7,00			30,000	210,00		
	SOMMANO...	kg					1'050,00	3,00	3'150,00
40 / 55 E.05.010.a 08/01/2014	RETE DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarpata e a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da: rete e l ... prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte - RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M Vd. Tav. C3 Sul confine						170,00		
	SOMMANO...	ml					170,00	28,42	4'831,40
	Impianto illuminazione e idrico (SpCat 4)								
41 / 4 12.16.015 08/01/2014	Rimozione di pali in acciaio compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, non ... , trasporto e scarico dei pali ai depositi della Provincia di Ancona e secondo le indicazioni della direzione dei Lavori Palo luce aiuola centrale						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		217'006,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		217'006,24
	SOMMANO...	cadauno					1,00	132,98	132,98
42 / 31 B02.003.002 31/01/2014	CAVIDOTTO FLESSIBILE A DOPPIA PARETE. Cavidotto flessibile a doppia parete (corrugata all'esterno e liscia all'interno) in polietilene ad alta densità dotato di resistenza allo ... ad una profondità non inferiore a 150 cm dal piano di campagna e completo di nastro segnalatore. Del diametro di mm 160 Tubo camicia per allaccio idrico ed impianto illuminazione *(lung.=25+25)			50,00			50,00		
	SOMMANO...	ml					50,00	6,00	300,00
43 / 41 B02.016.001 08/01/2014	POZZETTO DI RACCORDO Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato completo di chiusino carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento fornito e posto in opera ... di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - IN CEMENTO 400X400 MM Vedi Tav. C13 Pozzetti allacci illuminazione e irrigazione cm 40x40x40						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	63,01	315,05
44 / 53 B.01.001.a 30/01/2014	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzo meccanico, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi n ... rico, il trasporto e lo scarico a rifiuto presso discarica autorizzata a qualsiasi ditanza del materiale di risulta. Scavo per allaccio idrico ed impianto illuminazione * (lung.=25+25)			50,00	0,550	1,300	35,75		
	SOMMANO...	mc					35,75	12,20	436,15
45 / 54 18.08.035.00 2 08/01/2014	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile. Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile tubo in polietilene ad alta densità ... reinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione DIAMETRO ESTERNO= 63 mm Vd. Tav. C13 Per allaccio idrico			25,00			25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	10,80	270,00
46 / 75 15.08.014* .012 08/01/2014	Proiettore per lampada a scarica. Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, rispondente alle norm ... sori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SAF 400W asimmetrica. Vedi Tav. C13 Torre faro centrale						6,00		
	A R I P O R T A R E						6,00		218'460,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,00		218'460,42
47 / 76 12.06.005 08/01/2014	TORRE MONOTUBOLARE Fornitura e posa di torre monotubolare completo di corona mobile con capacità fino a 12 proiettori e altezza fino a 20 metri fuori terra. Fornitura e posa in ... sulla corona mobile una cassetta di distribuzione delle alimentazioni dei proiettori e relativi cavi fino ai proiettori. Vedi Tav. C13 Torre faro centrale	cadauno					6,00	270,09	1'620,54
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	14'500,00	14'500,00
48 / 77 12.06.118 08/01/2014	PLINTO DI FONDAZIONE PER TORRE FARO FORMAZIONE DI PLINTO DI FONDAZIONE PER TORRE FARO in calcestruzzo cementizio armato e dimensioni come da computo progettuale, compreso: - demo ... il passaggio dei cavi di alimentazione ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Vedi Relazione B7 Torre faro centrale			3,00	3,000	1,500	13,50		
	SOMMANO...	mc					13,50	168,81	2'278,94
49 / 78 12.06.119 08/01/2014	ARGANO ELETTRICO SU CARRELLO FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO su carrello per la movimentazione della corona mobile, compreso di accessori di installazione ed ogni onere o magistero Torre faro centrale						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'400,00	2'400,00
50 / 79 P.A.01 08/01/2014	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione a pavimeto con piedistallo e basamento in conglomerato cementizio armato. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x5 ... ono compresi il montaggio,il basamento ed il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. Per torre faro centrale						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'960,00	1'960,00
51 / 80 15.04.002* 015 31/01/2014	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm ² Linea da quadro a proiettori						25,00		
	SOMMANO...	ml					25,00	9,61	240,25
52 / 81 15.04.002* .006 08/01/2014	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x25 mmq Linea per torre faro centrale in sotterraneo			30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E						30,00		241'460,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,00		241'460,15
53 / 2 H.02.040.a 08/01/2014	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Opere in verde, segnaletica, barriere (SpCat 5)</p> <p>RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti - RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO esistente o provviso ... h� l'onere del trasporto del materiale, che resta di propriet� della Provincia di Ancona nei luoghi da questa indicati Segnaletica esistente</p>	ml					30,00	21,54	646,20
54 / 3 H.02.042.a 08/01/2014	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere ... ia di Ancona nei luoghi da questa indicati. Il prezzo � comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti Segnaletica esistente</p>	cad					40,00		
54 / 3 H.02.042.a 08/01/2014	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere ... ia di Ancona nei luoghi da questa indicati. Il prezzo � comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti Segnaletica esistente</p>	cad					40,00	7,80	312,00
55 / 5 G.01.001.2.b 08/01/2014	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, � compreso ogni onere e magiste ... i Ancona del material utilizzabile che resta di propriet� dell'Amministrazione BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA Vd. Tav. C5 barriere esistenti su S.P. 24</p>	cad					40,00		
55 / 5 G.01.001.2.b 08/01/2014	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, � compreso ogni onere e magiste ... i Ancona del material utilizzabile che resta di propriet� dell'Amministrazione BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA Vd. Tav. C5 barriere esistenti su S.P. 24</p>	cad					40,00	16,05	642,00
56 / 56 G.02.003.a 08/01/2014	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n. 233 del 28/06 ... E previsto nel DM 233/2011 nonch� qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vd. Tav. C5 Da rotatoria a S.P.</p>	m			70,00		70,00		
56 / 56 G.02.003.a 08/01/2014	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n. 233 del 28/06 ... E previsto nel DM 233/2011 nonch� qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vd. Tav. C5 Da rotatoria a S.P.</p>	m			70,00		70,00	1,89	132,30
57 / 57 F.01.019.2.a 08/01/2014	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SISTEMAZIONE TERRENO VEGETALE Sistemazione del terreno vegetale compresa la pulizia di eventuali inerti o scarti delle lavorazioni stradali, gli spianamenti secondo i piani di pe ... preparazione del terreno alla semina di erba o essenze arboree qualsiasi tipologia secondo le indicazioni della D.L. Aiuola centrale</p>	ml					100,00		
57 / 57 F.01.019.2.a 08/01/2014	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SISTEMAZIONE TERRENO VEGETALE Sistemazione del terreno vegetale compresa la pulizia di eventuali inerti o scarti delle lavorazioni stradali, gli spianamenti secondo i piani di pe ... preparazione del terreno alla semina di erba o essenze arboree qualsiasi tipologia secondo le indicazioni della D.L. Aiuola centrale</p>	ml					100,00	102,69	10'269,00
	A R I P O R T A R E						720,00		253'461,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						720,00		253'461,65
	SOMMANO...	mq					720,00	0,94	676,80
58 / 58 H.01.001.b 08/01/2014	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitu ... ale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Vd. Tav. C5 Righe esterne SP Bellaluce *(lung.=100+100) Rotatoria Righe centrali e aiuole SS 16 *(lung.=190+380)			200,00 100,00 570,00			200,00 100,00 570,00		
	SOMMANO...	ml					870,00	0,43	374,10
59 / 59 H.01.023.b 08/01/2014	SEGNALETICA ORIZZONTALE POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Vd. Tav. C5 Vedi voce n° 58 [ml 870.00]						870,00		
	SOMMANO...	ml					870,00	0,13	113,10
60 / 60 H.01.001.c 08/01/2014	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longi ... ale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Vd. Tav. C5 Righe esterne SS 16 *(lung.=100+320+190)			610,00			610,00		
	SOMMANO...	ml					610,00	0,53	323,30
61 / 61 H.01.023.c 08/01/2014	SEGNALETICA ORIZZONTALE POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Vd. Tav. C5 Vedi voce n° 60 [ml 610.00]						610,00		
	SOMMANO...	ml					610,00	0,17	103,70
62 / 62 H.01.001.a 08/01/2014	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE								
	A R I P O R T A R E								255'052,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								255'052,65
	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitu ... ale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Vd. Tav. C5 Strada Provinciale - Linea divisoria + spartitraffico			130,00			130,00		
	SOMMANO...	ml					130,00	0,40	52,00
63 / 63 H.01.023.a 08/01/2014	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinat ... ico automatico - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Vd. Tav. C5 Vedi voce n° 62 [ml 130.00]						130,00		
	SOMMANO...	ml					130,00	0,12	15,60
64 / 64 H.01.001.e 08/01/2014	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitu ... le d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI Vd. Tav. C5 Zebrature aiuole *(lung.=80+45+70) Fascia Triangoli Triangolo Triangolo a 150 m Scritta a"A 150 M"		0,50	195,00			97,50		
			3,00	5,00	0,500		7,50		
			3,00	6,00	2,000		36,00		
			3,00	6,00	2,000		36,00		
			3,00	2,50	2,000		15,00		
	SOMMANO...	mq					192,00	3,81	731,52
65 / 65 H.01.023.d 08/01/2014	SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI Vd. Tav. C5 Zebrature aiuole *(lung.=80+45+70) Fascia Triangoli Triangolo Triangolo a 150 m Scritta a"A 150 M"		0,50	195,00			97,50		
			3,00	5,00	0,500		7,50		
			3,00	6,00	2,000		36,00		
			3,00	6,00	2,000		36,00		
			3,00	2,50	2,000		15,00		
	SOMMANO...	mq					192,00	0,76	145,92
66 / 66 H.02.002.c 08/01/2014	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatola e rinforzata, completa di ... comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e								
	A R I P O R T A R E								255'997,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								255'997,69
	trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona - LATO CM 120 Fig. 36 Fig. 27					12,00 3,00			
	SOMMANO...	cad				15,00	148,48		2'227,20
67 / 67 H.02.006.c 08/01/2014	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di att mprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona - DIAMETRO CM 90 Fig. 84 Fig. 47 Fig. 80/c Fig. 82/b Fig. 83 Fig.48/50 Fig.70					6,00 6,00 3,00 3,00 3,00 8,00 2,00			
	SOMMANO...	cad				31,00	150,52		4'666,12
68 / 68 H.02.018.b 08/01/2014	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata ... riali, attrezzatura, manodopera e trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Pannelli distanza (mod. 1/a) Cartelli indicazione su aiuole (Pos. 1) *(par.ug.=3*4) Sostituzione pannelli su segnaletica esistente		6,00 12,00 4,00	1,00 1,50 1,50	0,300 0,400 0,400	1,80 7,20 2,40			
	SOMMANO...	mq				11,40	243,99		2'781,49
69 / 69 H.02.018.c 08/01/2014	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.2 fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolat ... iali, attrezzatura, manodopera e trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona. - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Pannelli indicazione (Pos. 2)		3,00	2,00	1,500	9,00			
	SOMMANO...	mq				9,00	249,18		2'242,62
70 / 70 H.03.005 08/01/2014	DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 fornitura di delineatore di ostacoli a sezione semicircolare (sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in 1 ... lo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona Sulle aiuole In rotatoria					6,00 3,00			
	SOMMANO...	cad				9,00	48,00		432,00
71 / 71 H.02.035.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO compreso l'eventuale								
	A R I P O R T A R E								268'347,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								268'347,12
08/01/2014	trasporto anche dal deposito della Provincia di Ancona fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro oner ... iuto a perfetta regola d'arte.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera Sulle aiuole In rotatoria						55,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					61,00	7,80	475,80
72 / 72 H.02.035.b 08/01/2014	POSA IN OPERA DI SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altr ... iuto a perfetta regola d'arte.Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera Cartelli indicazione su aiuole (Pos. 1) Pannelli indicazione (Pos. 2) Sostituzione pannelli su segnaletica esistente						12,00 3,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	13,03	247,57
73 / 73 H.02.028.b 08/01/2014	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti nei magazzini della Provincia di Ancona. - DEL DIAMETRO DI 60 MM del peso non inferiore a 4,20 kg/ml Segnali Cartelli indicazione (Pos.1 - 2 sostegni+2 controvento) (par.ug.=3*4) Pannelli indicazione (Pos.2 - 2 sostegni+2 controvento) *(par.ug.=3*4) Segnali bassi						18,00 4,00 72,00 12,00 4,00 48,00 12,00 4,00 48,00 9,00 2,00 18,00		
	SOMMANO...	ml					186,00	6,82	1'268,52
74 / 74 H.02.034.a 08/01/2014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità ... comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Segnali Cartelli indicazione (2 sostegni+2 controvento) * (par.ug.=3*4) Pannelli indicazione (2 sostegni+2 controvento) * (par.ug.=3*4) Segnali bassi						18,00 12,00 12,00 9,00		
	SOMMANO...	cad					51,00	66,48	3'390,48
	Sovrastruttura stradale (SpCat 6)								
75 / 14 D.01.001 08/01/2014	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la								
	A R I P O R T A R E								273'729,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								273'729,49
	compattazione con idonei ru ... ornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento (Allegato 2 Computo Metrico) Vd. Tav. C6 Allargamento Bonifica aiuole *(lung.=34+34+22)			860,00 90,00		0,250 0,400	215,00 36,00		
	SOMMANO...	mc					251,00	33,63	8'441,13
76 / 15 D.01.003 08/01/2014	FONDAZIONE STRADALE O RIEMPIMENTO SCAVI PER CONDOTTE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vibrofinitrice, o con idonea attrezzatura con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituiti ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento (Allegato 2 computo Metrico) Vd. Tav. C6 Allargamento Bonifica aiuole *(lung.=34+34+22) per ricarica relitti lato Strada Provinciale *(lung.=70+25) Per adeguamento quote - a stima			860,00 90,00 95,00		0,150 0,300 0,100 20,000	129,00 27,00 9,50 20,00		
	SOMMANO...	mc					185,50	49,17	9'121,04
77 / 16 D.01.052 08/01/2014	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonee frese, carico, compresa la pulizia ... d il pilotaggio del traffico nonchè per il carico trasporto e scarico a deposito, o reimpiego del materiale di risulta (Allegato 2 Computo metrico) Vd. Tav. C6 Fascia stradale in corrispondenza schiena d'asino *(lung.=47,5+25,5) Relitti lato Strada Provinciale *(lung.=70+25) Per adeguamento quote - a stima			73,00 95,00	4,000	5,000 10,000 198,400	1'460,00 950,00 198,40		
	SOMMANO...	mq x cm					2'608,40	0,40	1'043,36
78 / 17 D.01.005.b 08/01/2014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni de CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione ... lla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10 (Allegato 3 Computo Metrico) Vd. Tav. C6 Carreggiata					1650,000	1'650,00		
	SOMMANO...	mq					1'650,00	12,05	19'882,50
79 / 18 D.01.005.a 08/01/2014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni de CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione ... o compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 10 CM (Allegato 3 computo metrico) Vd. Tav. C6								
	A R I P O R T A R E								312'217,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								312'217,52
	Corona centrale per adeguamento quote Per adeguamento pendenze - a stima			280,00		0,100 40,000	28,00 40,00		
	SOMMANO...	mc					68,00	112,61	7'657,48
80 / 19 D.01.017.c 08/01/2014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le pr ... compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm (Allegato 4 computo metrico) Vd. Tav. C6 Carreggiata Per adeguamento pendenze - a stima					2200,000 500,000	2'200,00 500,00		
	SOMMANO...	mq					2'700,00	7,25	19'575,00
81 / 20 D.01.043.b 08/01/2014	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... -aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA (Allegato 5 Computo metrico) Vd. Tav. C6 Carreggiata zona rotatoria Carreggiata SS 16 fino al pozzetto esistente verso P.Recanati					3250,000 1350,000	3'250,00 1'350,00		
	SOMMANO...	mq					4'600,00	1,01	4'646,00
82 / 21 D.21 08/01/2014	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tip ... si ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; di spessore medio finito di cm. 3 (Allegato 5 Computo Metrico) Vd. Tav. C6 Carreggiata zona rotatoria Carreggiata SS 16 fino al pozzetto esistente vrs P.Recanati					3250,000 1350,000	3'250,00 1'350,00		
	SOMMANO...	mq					4'600,00	8,24	37'904,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								382'000,00
	T O T A L E euro								382'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

ALLEGATO 1

CALCOLO VOLUMI SCAVO

S.S. 16				
Sez.	Sup.	Sup.media	Distanza	Volume
1	0,00			
2	1,10	0,55	17,70	9,74
3	1,90	1,50	17,70	26,55
4	13,10	7,50	14,60	109,50
5	43,50	28,30	14,60	413,18
5	46,00			
6	54,40	50,20	7,65	384,03
7	59,70	57,05	7,65	436,43
8	58,00	58,85	7,65	450,20
9	50,60	54,30	7,65	415,40
10	23,10	36,85	15,75	580,39
10	22,00			
11	13,30	17,65	15,75	277,99
12	6,40	9,85	17,80	175,33
13	3,80	5,10	17,80	90,78
Totale				3369,51

BONIFICA AIUOLE ESISTENTI				
Sez.	Sup.		Hscavo	Volume
1	39,00		0,70	27,30
2	48,00		0,70	33,60
3	38,00		0,70	26,60
Totale				87,50

SCAVO = mc

3457,01

Fresatura a cavallo della schiena d'asino

FRESATURA cm 5 = mq 292

FRESATURA cm 10 = mq 95
MISTO CEM. cm 10 = mq 95

DEMOLIZIONE
SOVRASTRUTTURA STRADALE
= mq 430

Fresatura cm 10 del relitto stradale

mq 25

mq 90

TORRE FARO
mq 430

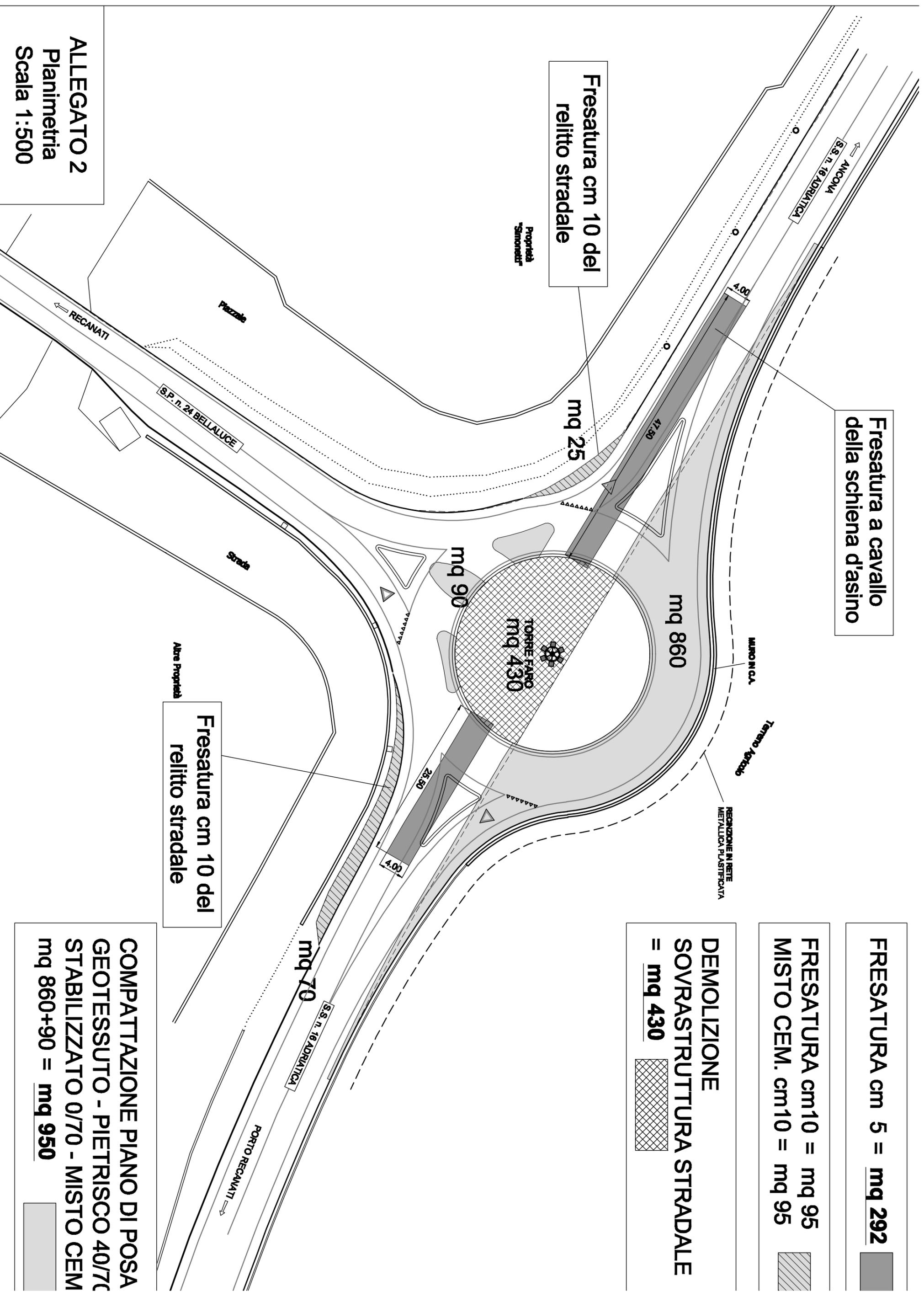
mq 860

Fresatura cm 10 del relitto stradale

mq 70

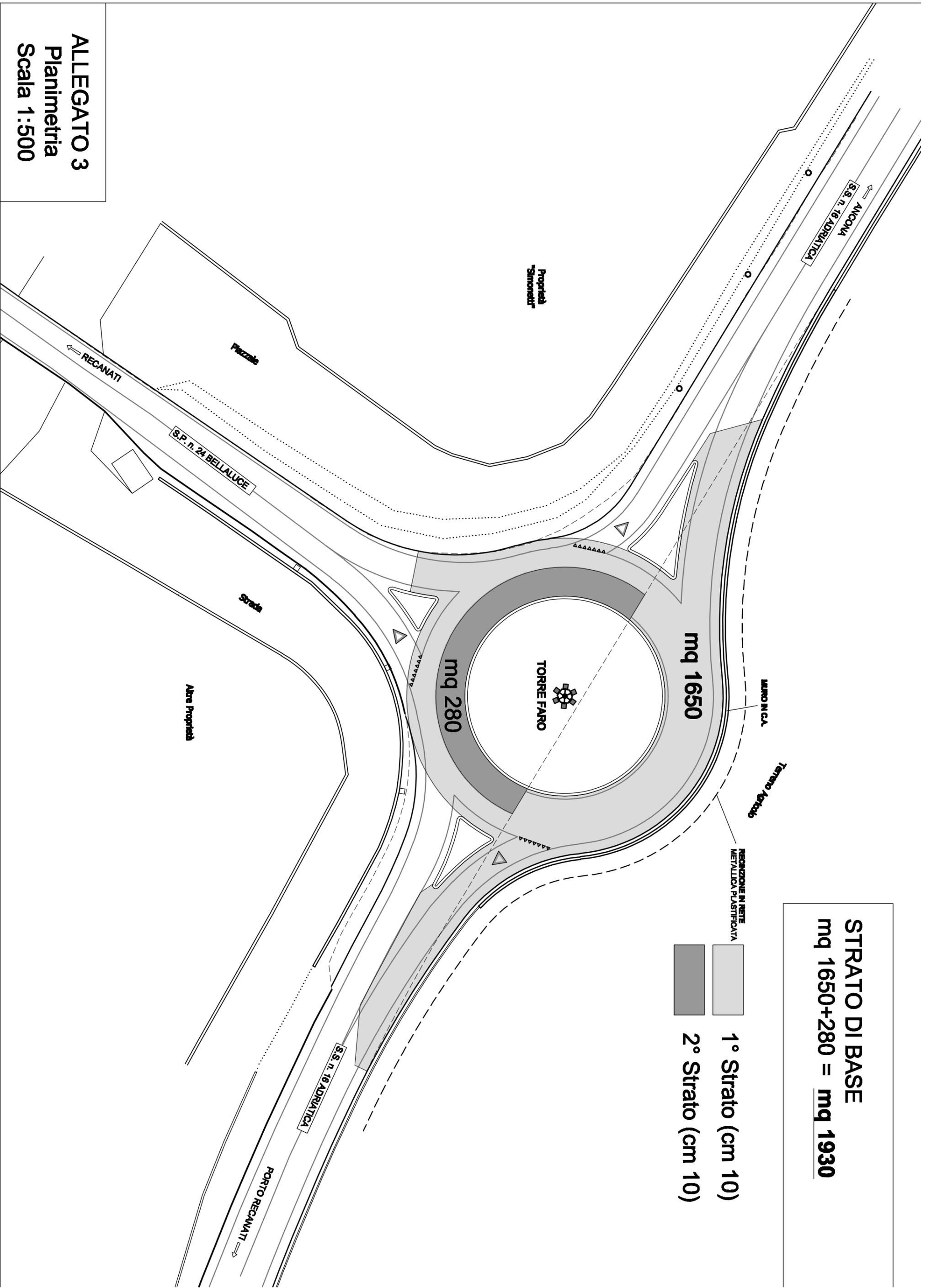
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA
GEOTESSUTO - PIETRISCO 40/70
STABILIZZATO 0/70 - MISTO CEM
mq 860+90 = mq 950

ALLEGATO 2
Planimetria
Scala 1:500



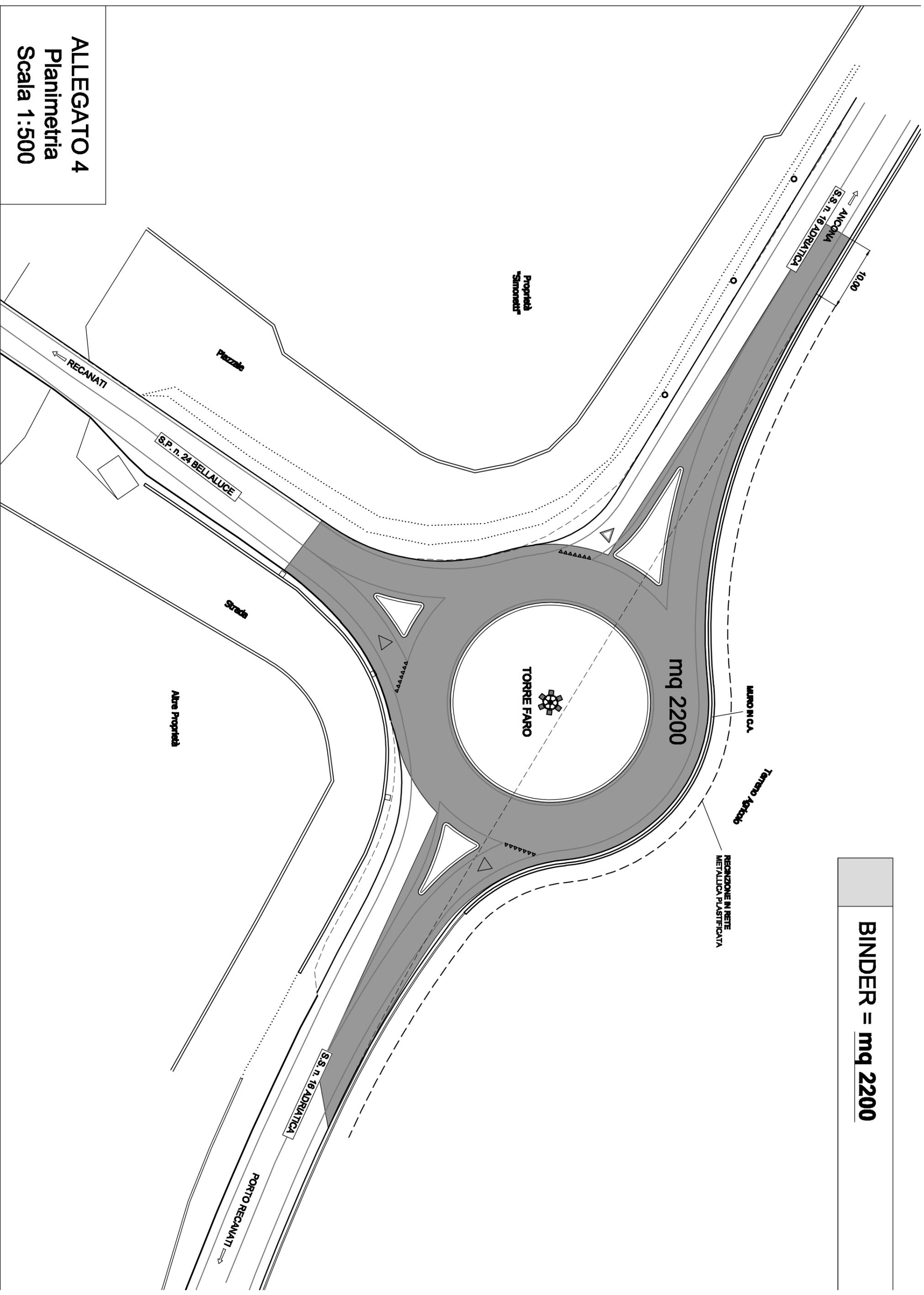
STRATO DI BASE
mq 1650+280 = mq 1930

-  1° Strato (cm 10)
-  2° Strato (cm 10)



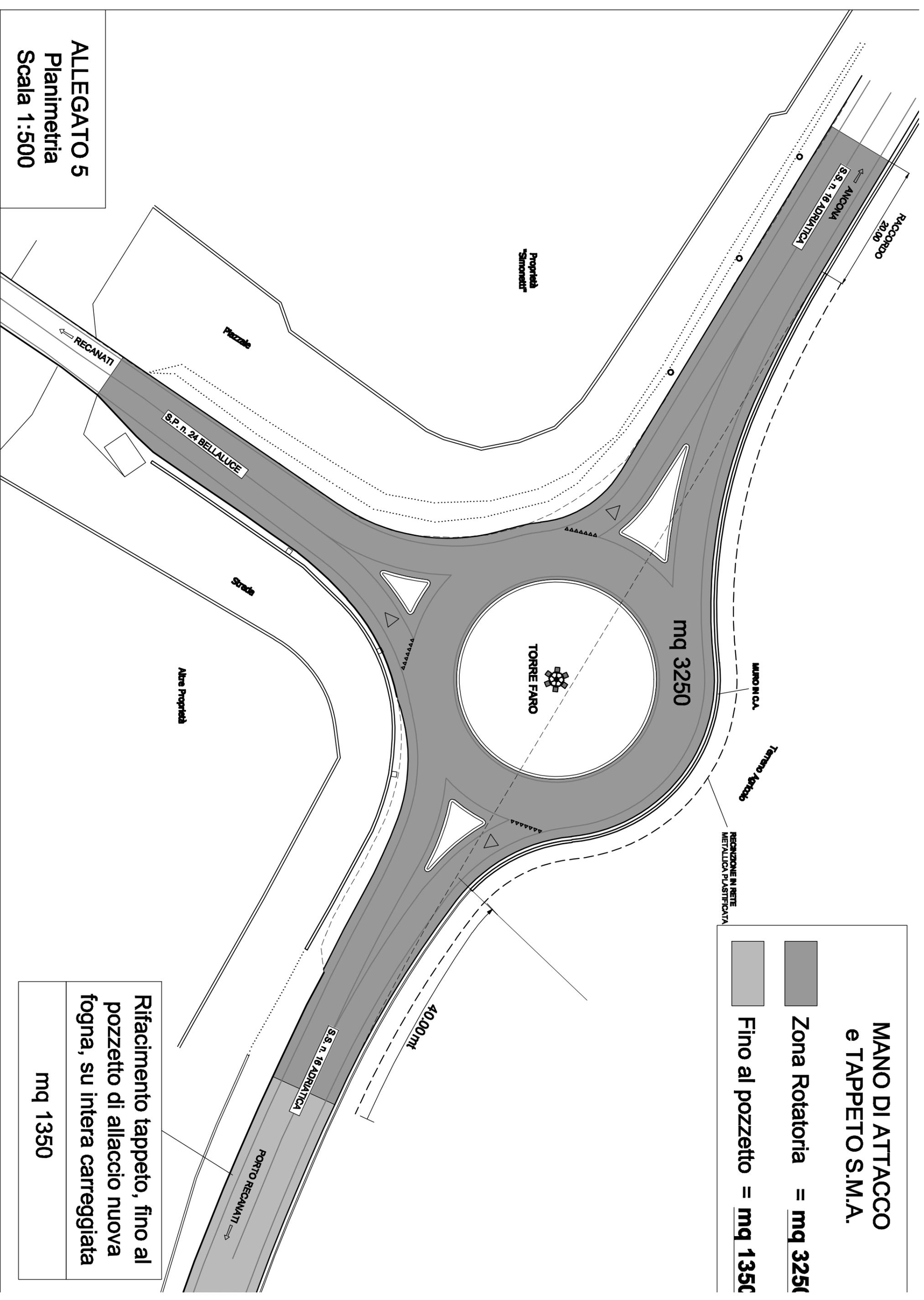
ALLEGATO 3
Planimetria
Scala 1:500

BINDER = mq 2200



MANO DI ATTACCO e TAPPETO S.M.A.

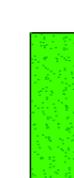
- Zona Rotatoria = mq 3250
- Fino al pozzetto = mq 1350

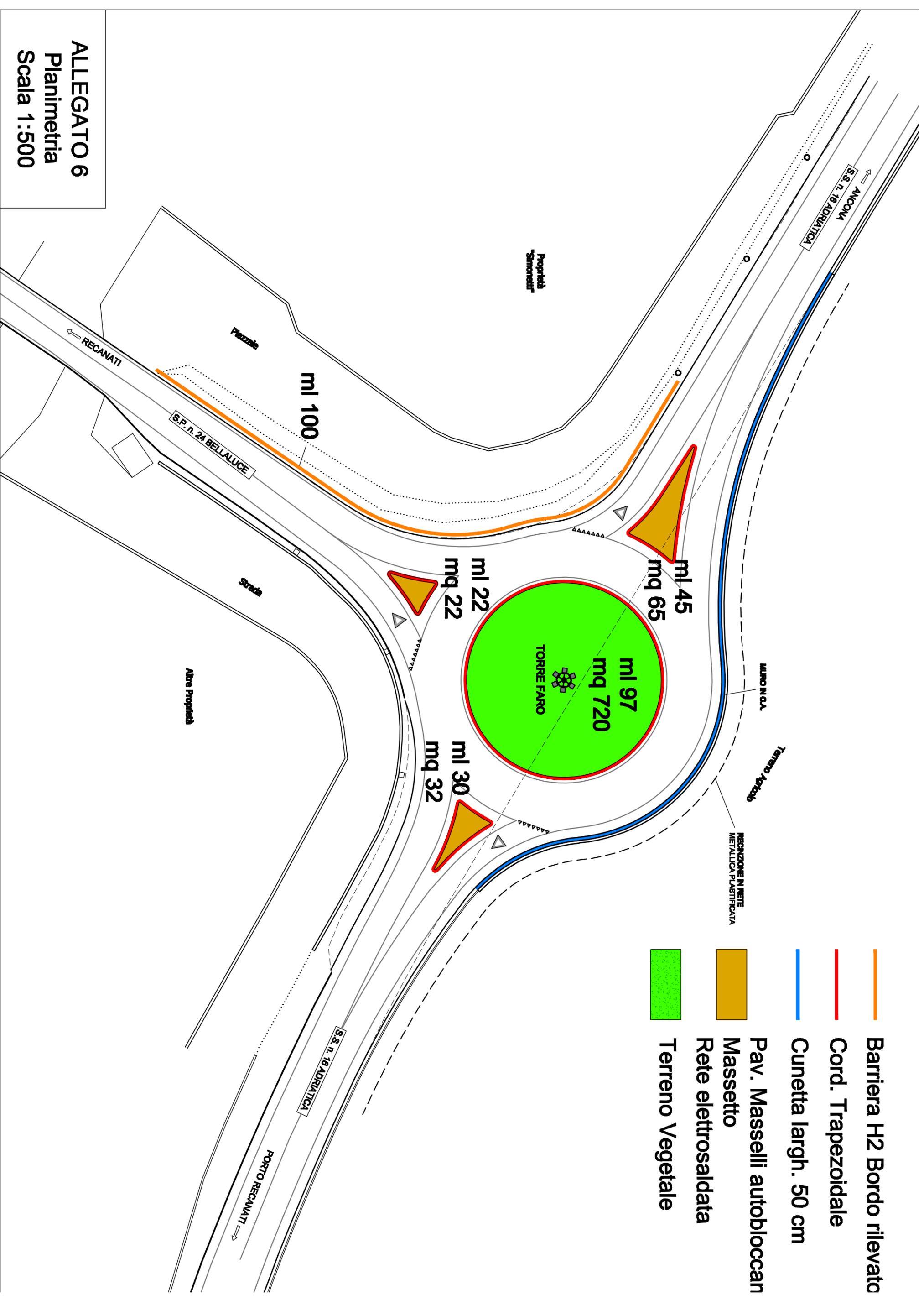


Rifacimento tappeto, fino al pozzetto di allaccio nuova fogna, su intera carreggiata

mq 1350

ALLEGATO 5
Planimetria
Scala 1:500

-  Barriera H2 Bordo rilevato
-  Cord. Trapezoidale
-  Cunetta largh. 50 cm
-  Pav. Masselli autobloccan
-  Massetto
-  Rete elettrosaldata
-  Terreno Vegetale



ALLEGATO 6
Planimetria
Scala 1:500