



# Provincia di Chieti

## SETTORE N. 6

Pianificazione, Progettazione e Manutenzione Stradale  
Concessioni - Espropri  
SERVIZIO AMMINISTRATIVO VIABILITA'

# PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI COSTRUZIONE S.P.

IN LOCALITA' SALETTI DI ATESSA

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Cinalli Enzo

TAVOLA

# 5

SCALA

DATA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Carlo Cristini

Spazio Riservato agli Uffici

**Dott. Ing. Cinalli Enzo**

Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 43 - 66041 Atesa (CH)

Tel. 0872/862196 - Cellulare 349/2102367

E-mail: enzo.cinalli@tin.it - PEC: enzo.cinalli@ingpec.eu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Condotta in lamiera (rotonda Bivio Lanciano) (Cat 1)</b>							
1 U.005.010.010.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... mpensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) (larg.=((5,00+8,30)/2)2,5) (larg.=5,10*0,55)		80,00 80,00	16,63 2,81		1'330,40 224,80		
	SOMMANO m³					1'555,20	6,66	10'357,63
2 E.001.060.020.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... tesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: muratura in mattoni o tufo Muretto ponte		0,55	0,40	5,500	1,21		
	SOMMANO m³					1,21	82,13	99,38
3 E.001.060.080.a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Calcestruzzo non armato Ponte solettone laterali	2,00	10,00 0,65	0,80 2,00	5,500 10,000	44,00 26,00		
	SOMMANO m³					70,00	60,98	4'268,60
4 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere rinterro gabbioni *(par.ug.=2+2)*(lung.=(2,60+1,80)/2)	4,00	2,20		0,310	2,73		
	SOMMANO m³					2,73	5,92	16,16
5 E.003.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata		70,00	5,10	2,293	818,60		
	SOMMANO kg					818,60	1,87	1'530,78
6 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm²		70,00	5,10	0,200	71,40		
	SOMMANO m³					71,40	114,52	8'176,73
7 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la							
	A R I P O R T A R E							24'449,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'449,28
	vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale base di appoggio $*(H/peso=(0,15+0,35)/2)$		70,00	5,10	0,250	89,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					89,25	27,48	2'452,59
8 U.005.040.010.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... ltro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A riempimento laterali condotta $*(larg.=2,65+2,65)$		70,00	5,30		371,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					371,00	22,55	8'366,05
9 U.005.080.110.a	Manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata zincata, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nelle forme e con le presc ... scrizioni indicate nelle Norme Tecniche Del tipo a piastre multiple. Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti		70,00		530,000	37'100,00		
	SOMMANO kg					37'100,00	2,89	107'219,00
10 U.005.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ): fino a 2,00 metri di profondità per gabbioni	6,00	2,00	1,00	1,000	12,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,00	10,80	129,60
11 U.008.020.011.a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia to ... i. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Per gabbioni di altezza 1 m (par.ug.=14+14)	28,00	2,00	1,00	1,000	56,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					56,00	124,95	6'997,20
12 E.008.010.090.a	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazi ... assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza (lung.=(1,00+3,30)/2)*(H/peso=1,850+1,85)	2,00	2,15		3,700	15,91		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,91	64,52	1'026,51
	Parziale Condotta in lamiera (rotonda Bivio Lanciano) (Cat 1) euro							150'640,23
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							150'640,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'640,23
	<b>Rotonda bivio Lanciano (Cat 2)</b>							
13 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile ... loni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile (lung.=29,00+50,00)		79,00			79,00		
	SOMMANO m					79,00	10,57	835,03
14 U.005.020.040.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione delle cepp ... e del terreno preesistente e il costipamento prescritto compreso ogni onere: Preparazione del piano di posa dei rilevati vedi sviluppo mq. *(lung.=1334,00+2370,00)		3704,00			3'704,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'704,00	3,77	13'964,08
15 U.005.040.010.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... lro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A vedi sviluppo mq.		2097,00		0,600	1'258,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'258,20	22,55	28'372,41
16 AP/02	FORNITURA E POSA IN OPERA PER FONDAZIONE STRADALE DI GHIAIA DI CAVA avente pezzatura 4/7 cm, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i ... esa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. vedi sviluppo mq.		2097,00		0,300	629,10		
	SOMMANO al metro cubo					629,10	33,55	21'106,31
17 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale vedi sviluppo mq.		2097,00		0,200	419,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					419,40	27,48	11'525,11
18 U.005.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con p ... ompreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Conglomerato bituminoso per strato di base vedi sviluppo mq.		2777,00		10,000	27'770,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					27'770,00	1,41	39'155,70
19 U.005.040.070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materia ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale vedi sviluppo mq.		2777,00		7,000	19'439,00		
	A R I P O R T A R E					19'439,00		265'598,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'439,00		265'598,87
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					19'439,00	1,57	30'519,23
20 U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm vedi sviluppo mq.		2777,00			2'777,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'777,00	7,06	19'605,62
21 AP/03	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, Tipo ANAS dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato s ... normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		130,00			130,00		
	SOMMANO al metro lineare					130,00	29,68	3'858,40
22 E.023.060.010.e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 pe ... esi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°: cordone prefabbricato da cm 15÷18x25x100 spartitraffico *(lung.=10,00+16,00+12,00+17,00+18,00)		73,00			73,00		
	SOMMANO m					73,00	34,66	2'530,18
23 U.007.010.020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione meccanica (H/peso=(0,00+1,50)/2)		900,00		0,750	675,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					675,00	11,42	7'708,50
24 U.007.010.140.a	FORMAZIONE DEL TAPPETO ERBOSO CON PREPARAZIONE MECCANICA DEL TERRENO (PULIZIA DELL'AREA, ARATURA/VANGATURA, ERPICATURA) Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del ... al m <sup>2</sup> , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m <sup>2</sup>		900,00			900,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					900,00	2,02	1'818,00
25 AP/01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAME LISCIO di colore tendente al bianco (tipo pietra di fiume) per arredare la collinetta della rotonda e le isole spartitraffico, del diametro va ... assestato a mano su telo non tessuto, per uno spessore idoneo a coprire il telo non tessuto come da indicazione del D.L. rotonda isole spartitraffico *(lung.=11,00+5,50+12,00+12,15+4,15)		165,00 44,80			165,00 44,80		
	SOMMANO al metro quadrato					209,80	11,61	2'435,78
26 U.005.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino							
	A R I P O R T A R E							334'074,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'643,38
28 U.005.010.020.a	<b>Torre Faro (Cat 3)</b> Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità	3,00	2,20	2,20	0,500	7,26		
	SOMMANO m³					7,26	10,80	78,41
29 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm²	3,00	2,20	2,20	0,300	4,36		
	SOMMANO m³					4,36	114,52	499,31
30 E.003.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³)	3,00	2,00	2,00	1,500	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	129,45	2'330,10
31 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione (par.ug.=4,00*3)	12,00	2,00	1,50		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	26,99	971,64
32 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio							
	Ø 16 staffe orizzontali	3,00	6,00	7,92	1,578	224,96		
	Ø 16 pos. 1 e 2 *(lung.=7+7)	3,00	14,00	2,06	1,578	136,53		
	Ø 16 staffe	3,00	8,00	6,92	1,578	262,07		
	Ø 16 staffe	3,00	8,00	6,92	1,578	262,07		
	SOMMANO kg					885,63	1,54	1'363,87
33 EL.065.040.010.a	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista d ... e l'opera finita. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	239,20	717,60
34 EL.040.010.070.i	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN.							
	A R I P O R T A R E							371'604,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'604,31
	... ito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. AC - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A					3,00		
	SOMMANO Cad					3,00	236,13	708,39
35 U.004.020.010.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,48	241,44
36 U.004.020.030.d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... zo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 60x60 cm	3,00			50,000	150,00		
	SOMMANO x dm di altezza					150,00	12,23	1'834,50
37 U.004.020.040.h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Coperchio per pozzetti di tipo legger ... alizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 60x60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,29	57,87
38 U.004.020.260.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da: telaio di forma quadr ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante	3,00			40,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	4,52	542,40
39 E.001.180.060.a	Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento Rimozione di pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	259,29	777,87
40 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili c con trovanti fino ad 1 m³) bivio Lanciano bivio Bonifica		90,00 40,00	0,30 0,30	0,600 0,600	16,20 7,20		
	SOMMANO m³					23,40	11,75	274,95
41 EL.020.010.130.	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in							
	A R I P O R T A R E							376'041,73





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							378'206,42
	<b>Segnaletica (Cat 4)</b>							
45 U.005.100.510.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 15 cm rotonda bivio lanciano linee laterali *(lung.=18,00+9,00+17,00+27,00+10,00+21,00+13,00+10,00+2,00+9,00+15,00+20,00+7,00+15,00+11,00+22,00+14,00+10,00+6,00+15,00+8,00+10,00+6,00+19,00) isola centrale linee spartitraffico *(lung.=10,00+6,00+5,00+4,00+2,00+9,00+9,00+5,00+7,00+6,00+13,00+5,00+6,00+4,00+10,00+12,00+8,00+2,00+12,00+11,00+2,00+7,00+6,00+13,00+10,00+6,00+6,00)  Parziale m strada *(lung.=395+395+395)  Parziale m rotonda bivio bonifica linee laterali *(lung.=14,00+12,00+10,00+13,00+13,00+15,00+12,00+18,00+8,00+18,00+38,00+43,00+19,00+13,00+19,00+17,00+9,00+22,00+10,00+14,00+10,00) isola centrale linee spartitraffico *(lung.=15,00+20,00+5,00+12,00+10,00+13,00+2,00+5,00+4,00+7,00+2,00+6,00+2,00+18,00+6,00+40,00+8,00+4,00+2,00+13,00+6,00+11,00+3,00)  Parziale m SOMMANO m							
			314,00			314,00		
			136,00			136,00		
			196,00			196,00		
			1185,00			646,00		
						1'185,00		
						1'185,00		
			347,00			347,00		
			82,00			82,00		
			214,00			214,00		
						643,00		
						2'474,00	0,74	1'830,76
46 U.005.100.530.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m <sup>2</sup> Rotonda bivio lanciano Triangoli piccoli Triangoli grandi Fasce interne  Parziale m <sup>2</sup> Rotonda bivio bonifica Triangoli piccoli Triangoli grandi Fasce interne  Parziale m <sup>2</sup> SOMMANO m <sup>2</sup>							
		32,00	0,21			6,72		
		5,00	3,92			19,60		
		210,00	0,24			50,40		
						76,72		
		28,00	0,21			5,88		
		5,00	3,92			19,60		
		100,00	0,24			24,00		
						49,48		
						126,20	5,82	734,48
47 AP/04	VERNICIATURA CORDOLI STRADALI DEL TIPO "ANAS" O NORMALI, dello sviluppo non superiore a cm. 60, eseguite con vernice rifrangente del tipo premiscelato compreso ogni onere per il no ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare; con doppio colore a scelta della Direzione Lavori rotonda bivio lanciano spartitraffico rotonda bivio lanciano *(lung.=16,00+12,00+16,00+17,00+10,00) rotonda bonifica spartitraffico rotonda bonifica *(lung.=14,00+6,40+22,00+11,50)  SOMMANO al metro lineare							
			130,00			130,00		
			71,00			71,00		
			75,40			75,40		
			53,90			53,90		
						330,30	6,71	2'216,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>							382'987,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'987,97
48 U.005.100.020.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II Fornitura e posa in ... ericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 rotonda bivio lanciano *(par.ug.=8+1) rotonda bonifica	9,00				9,00 12,00	86,17	1'809,57
	SOMMANO cad					21,00		
49 U.005.100.110.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite da ... e della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 rotonda bivio lanciano *(par.ug.=16+3) rotonda bonifica	19,00				19,00 16,00	83,24	2'913,40
	SOMMANO cad					35,00		
50 U.005.100.250.h	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di frecce ... ttuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga rotonda bivio lanciano *(par.ug.=12+3) rotonda bonifica	15,00				15,00 12,00	157,59	4'254,93
	SOMMANO cad					27,00		
51 U.005.100.210.h	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codic ... la Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150 rotonda bivio lanciano rotonda bonifica					4,00 4,00	454,05	3'632,40
	SOMMANO cad					8,00		
52 U.005.100.440.b	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fi ... uazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico. Rifrangenza classe II rotonda bivio lanciano *(par.ug.=12+2) rotonda bonifica	14,00				14,00 12,00	57,78	1'502,28
	SOMMANO cad					26,00		
53 U.005.100.040.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di forma triangolare con pannello integrativo riportante la dist ... el Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm rotonda bivio lanciano rotonda bonifica					4,00 4,00	140,31	1'122,48
	SOMMANO cad					8,00		
54 U.005.100.500.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in op ... l montaggio del segnale ed ogni onere e magistero: Fornitura e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							398'223,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							407'399,03
	<b>Tratto Stradale (Cat 5)</b>							
57 U.005.020.040.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione delle cepp ... e del terreno preesistente e il costipamento prescritto compreso ogni onere: Preparazione del piano di posa dei rilevati		395,00	18,00		7'110,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'110,00	3,77	26'804,70
58 U.005.020.010.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... ettuara a compattazione avvenuta con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo (lung.=(0,50+1,50)/2)*(H/peso=395+395)		1,00	0,80	790,000	632,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					632,00	6,73	4'253,36
59 U.005.040.010.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... ltro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A		395,00	11,50	0,600	2'725,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'725,50	22,55	61'460,03
60 AP/02	FORNITURA E POSA IN OPERA PER FONDAZIONE STRADALE DI GHIAIA DI CAVA avente pezzatura 4/7 cm, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i ... esa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.		395,00	11,50	0,300	1'362,75		
	SOMMANO al metro cubo					1'362,75	33,55	45'720,26
61 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		395,00	11,50	0,200	908,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					908,50	27,48	24'965,58
62 U.005.040.070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materia ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale		395,00	10,50	7,000	29'032,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					29'032,50	1,57	45'581,03
63 U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm		395,00	10,50		4'147,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'147,50		616'183,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							661'596,70
	<b>Raccolta acque piovane (Cat 6)</b>							
65 U.005.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità pozzetto scarico canale in terra *(lung.=100,00+50,00)*(H/peso=1/2(0,60+1,00)*0,50)	2,00 2,00	2,60 20,00	2,60 1,20	1,300 1,200	17,58 57,60		
	SOMMANO m³		150,00		0,400	60,00	135,18	10,80
								1'459,94
66 U.002.010.010.g	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggio ... : lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 800 mm	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	54,29	2'171,60
67 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm² protezione tubo	2,00	20,00	0,44		17,60		
	SOMMANO m³					17,60	114,52	2'015,55
68 E.003.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm³) Pozzetto base elevazione *(par.ug.=2*2) elevazione *(par.ug.=2*2) a detrarre *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00 4,00 4,00	1,60 1,60 1,00 0,60	1,60 1,00 1,00 0,80	0,300 0,300 0,300 0,300	1,54 1,92 1,20 -0,58		
	Sommano positivi m³					4,66		
	Sommano negativi m³					-0,58		
	SOMMANO m³					4,08	129,45	528,16
69 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4)	8,00 8,00 8,00	1,60 1,60 1,00	0,30 1,00 1,00		3,84 12,80 8,00		
	SOMMANO m²					24,64	26,99	665,03
	Parziale Raccolta acque piovane (Cat 6) euro ----- ----- -----							6'840,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							668'436,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							668'436,98
	<b>Rotonda Bonifica (Cat 7)</b>							
70 E.001.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile ... loni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile (lung.=7,00+10,00)		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	10,57	179,69
71 U.005.020.040.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione delle cepp ... e del terreno preesistente e il costipamento prescritto compreso ogni onere: Preparazione del piano di posa dei rilevati vedi sviluppo mq. *(lung.=1545+1890)		3435,00			3'435,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'435,00	3,77	12'949,95
72 U.005.040.010.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... l'ro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A vedi sviluppo mq. *(lung.=57+546+347+70+25+595+555+67)		2262,00		0,600	1'357,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'357,20	22,55	30'604,86
73 AP/02	FORNITURA E POSA IN OPERA PER FONDAZIONE STRADALE DI GHIAIA DI CAVA avente pezzatura 4/7 cm, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i ... esa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. vedi sviluppo mq. *(lung.=57+546+347+70+25+595+555+67)		2262,00		0,300	678,60		
	SOMMANO al metro cubo					678,60	33,55	22'767,03
74 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale vedi sviluppo mq. *(lung.=57+546+347+70+25+595+555+67)		2262,00		0,200	452,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					452,40	27,48	12'431,95
75 U.005.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con p ... ompreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Conglomerato bituminoso per strato di base vedi sviluppo mq. *(lung.=230+335+1138+245+820)		2768,00		10,000	27'680,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					27'680,00	1,41	39'028,80
76 U.005.040.070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materia ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale vedi sviluppo mq. *(lung.=230+335+1138+245+820)		2768,00		7,000	19'376,00		
	A R I P O R T A R E					19'376,00		786'399,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'376,00		786'399,26
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					19'376,00	1,57	30'420,32
77 U.005.040.080.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm vedi sviluppo mq. *(lung.=230+335+1138+245+820)		2768,00			2'768,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'768,00	7,06	19'542,08
78 AP/03	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, Tipo ANAS dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato s ... normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		75,40			75,40		
	SOMMANO al metro lineare					75,40	29,68	2'237,87
79 E.023.060.010.e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 pe ... esi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°: cordone prefabbricato da cm 15÷18x25x100 spartitraffico *(lung.=13,70+6,40+20,00+6,60)		46,70			46,70		
	SOMMANO m					46,70	34,66	1'618,62
80 U.007.010.020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione meccanica (H/peso=(0,00+1,50)/2)		423,00		0,750	317,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					317,25	11,42	3'623,00
81 U.007.010.140.a	FORMAZIONE DEL TAPPETO ERBOSO CON PREPARAZIONE MECCANICA DEL TERRENO (PULIZIA DELL'AREA, ARATURA/VANGATURA, ERPICATURA) Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del ... al m <sup>2</sup> , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m <sup>2</sup>		423,00			423,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					423,00	2,02	854,46
82 AP/01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAME LISCIO di colore tendente al bianco (tipo pietra di fiume) per arredare la collinetta della rotonda e le isole spartitraffico, del diametro va ... assestato a mano su telo non tessuto, per uno spessore idoneo a coprire il telo non tessuto come da indicazione del D.L. rotonda isole spartitraffico *(lung.=1,95+17,65+5,25+7,40)		110,00 32,25			110,00 32,25		
	SOMMANO al metro quadrato					142,25	11,61	1'651,52
83 U.005.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino							
	A R I P O R T A R E							846'347,13



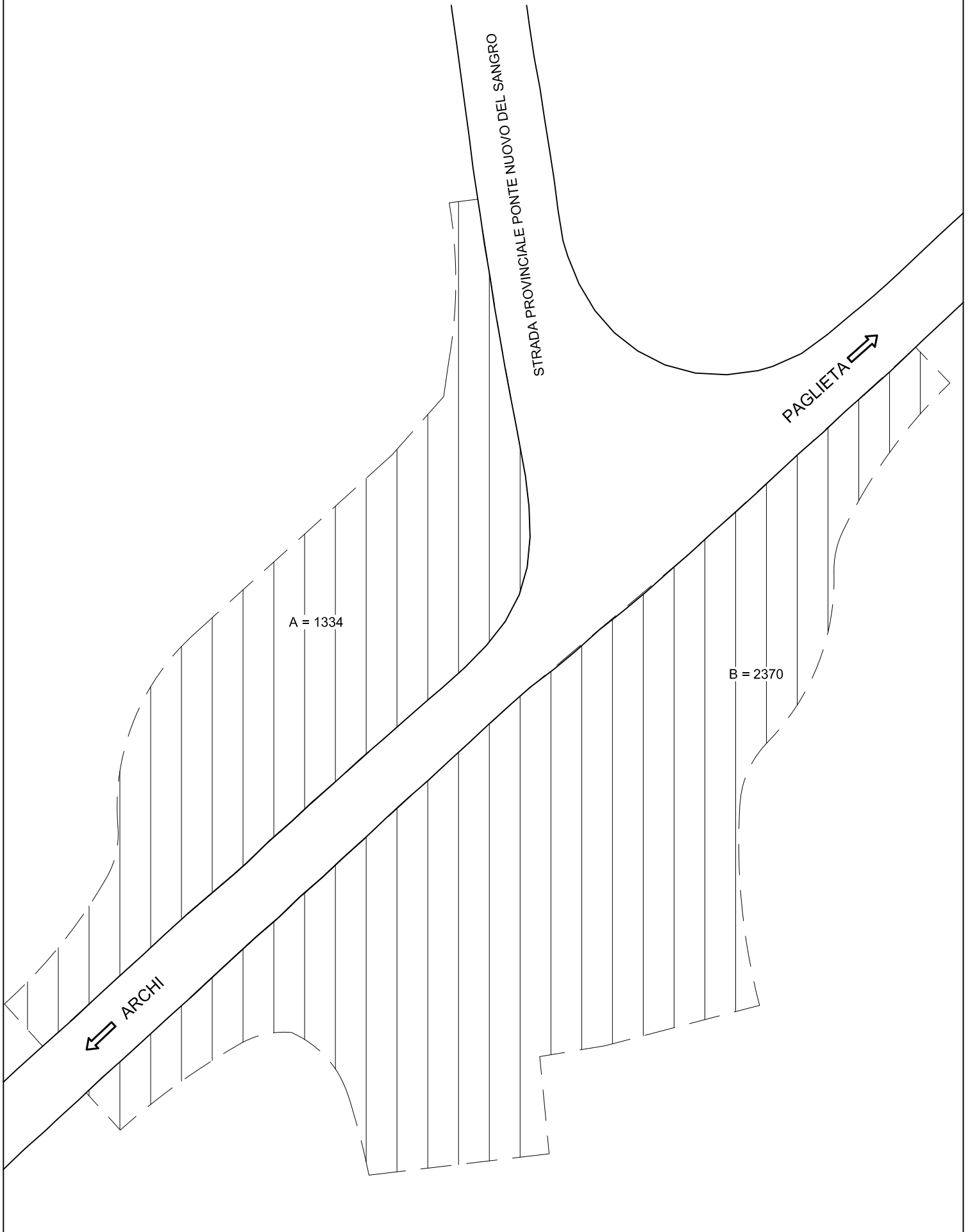
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							867'388,29
	<b>Condotta in lamiera (Tratto Stradale) (Cat 8)</b>							
85 U.005.010.010.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... mpensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) (larg.=((5,00+8,30)/2)2,50) (larg.=5,10*0,55)		70,00 70,00	16,63 2,81		1'164,10 196,70		
	SOMMANO m³					1'360,80	6,66	9'062,93
86 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere rinterro gabbioni *(lung.=(2,60+1,80)/2)	4,00	2,20		0,310	2,73		
	SOMMANO m³					2,73	5,92	16,16
87 E.003.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... ido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata		60,00	5,10	2,293	701,66		
	SOMMANO kg					701,66	1,87	1'312,10
88 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm²		60,00	5,10	0,200	61,20		
	SOMMANO m³					61,20	114,52	7'008,62
89 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale base di appoggio *(H/peso=(0,15+0,35)/2)		60,00	5,10	0,250	76,50		
	SOMMANO m³					76,50	27,48	2'102,22
90 U.005.040.010.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per ter ... ltro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A riepimento laterali condotta *(larg.=1,85+1,85)		60,00	3,70		222,00		
	SOMMANO m³					222,00	22,55	5'006,10
91 U.005.080.110.a	Manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata zincata, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nelle forme e con le presc ... scrizioni indicate nelle Norme Tecniche Del tipo a piastre multiple. Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti		60,00		530,000	31'800,00		
	A R I P O R T A R E					31'800,00		891'896,42





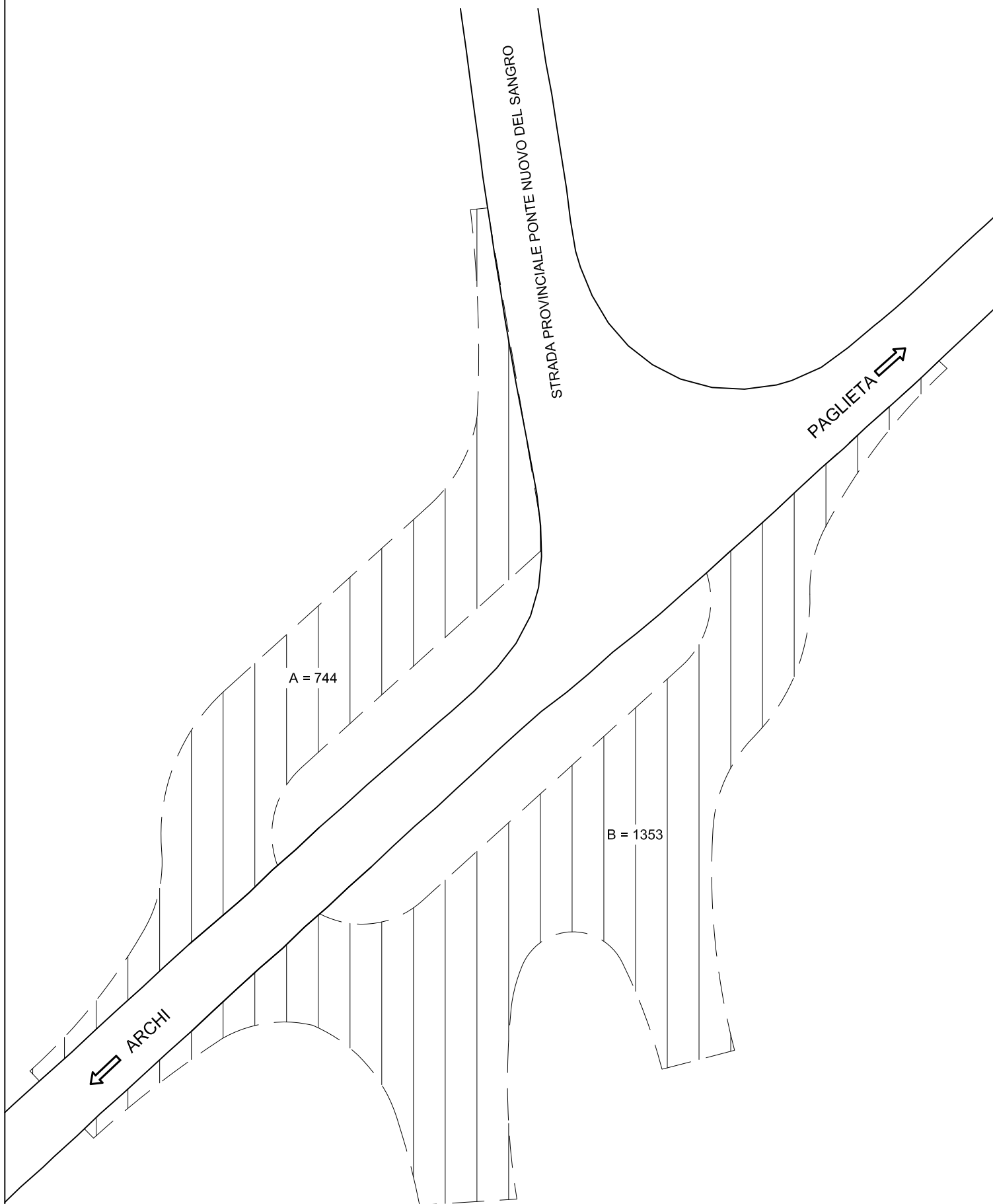
# DISEGNO CONTABILE VOCE N°14

A+B = 3.704,00 mq



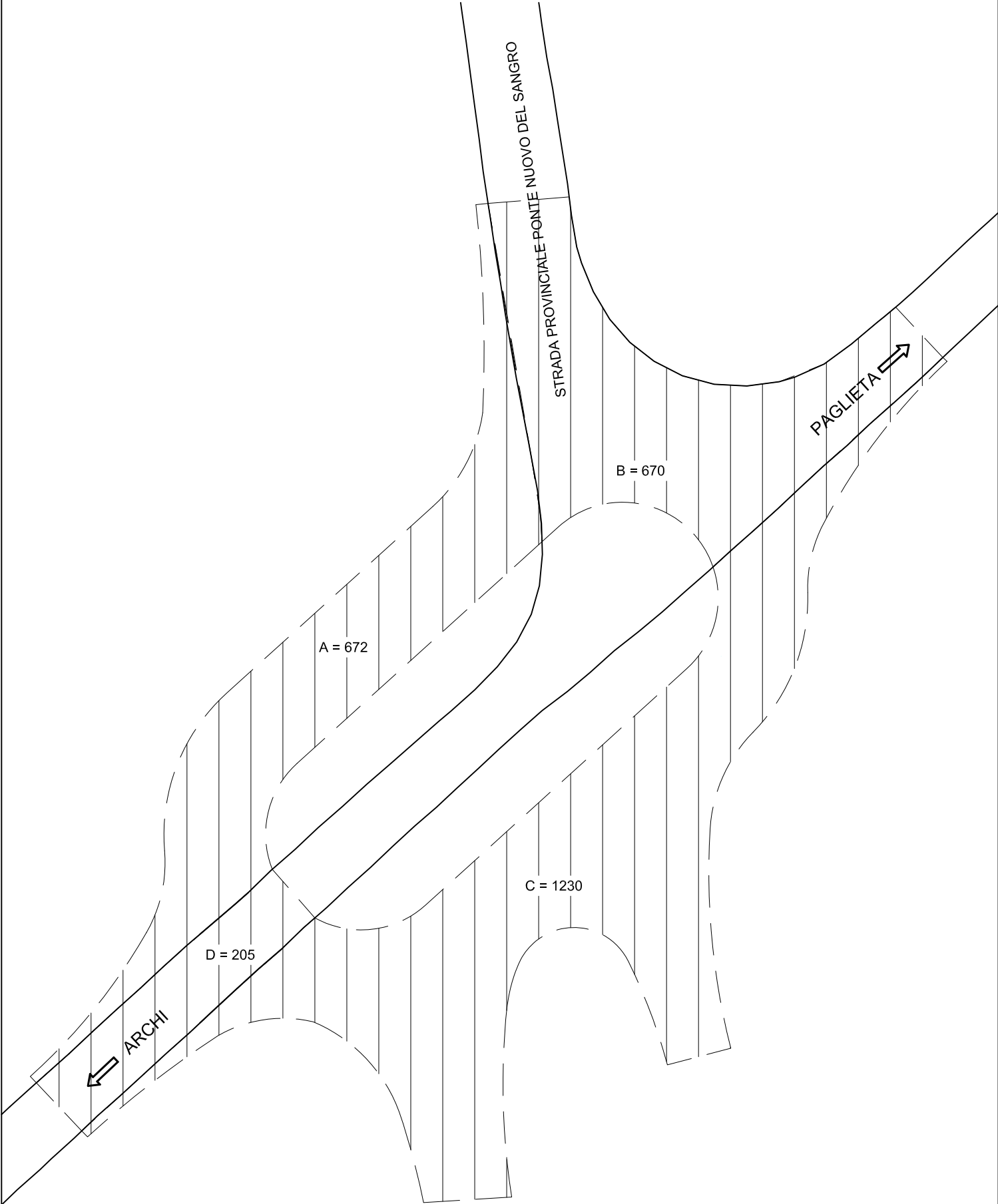
# DISEGNO CONTABILE VOCE N°15-16-17

A+B = 2.097,00 mq



DISEGNO CONTABILE VOCE N°18-19-20

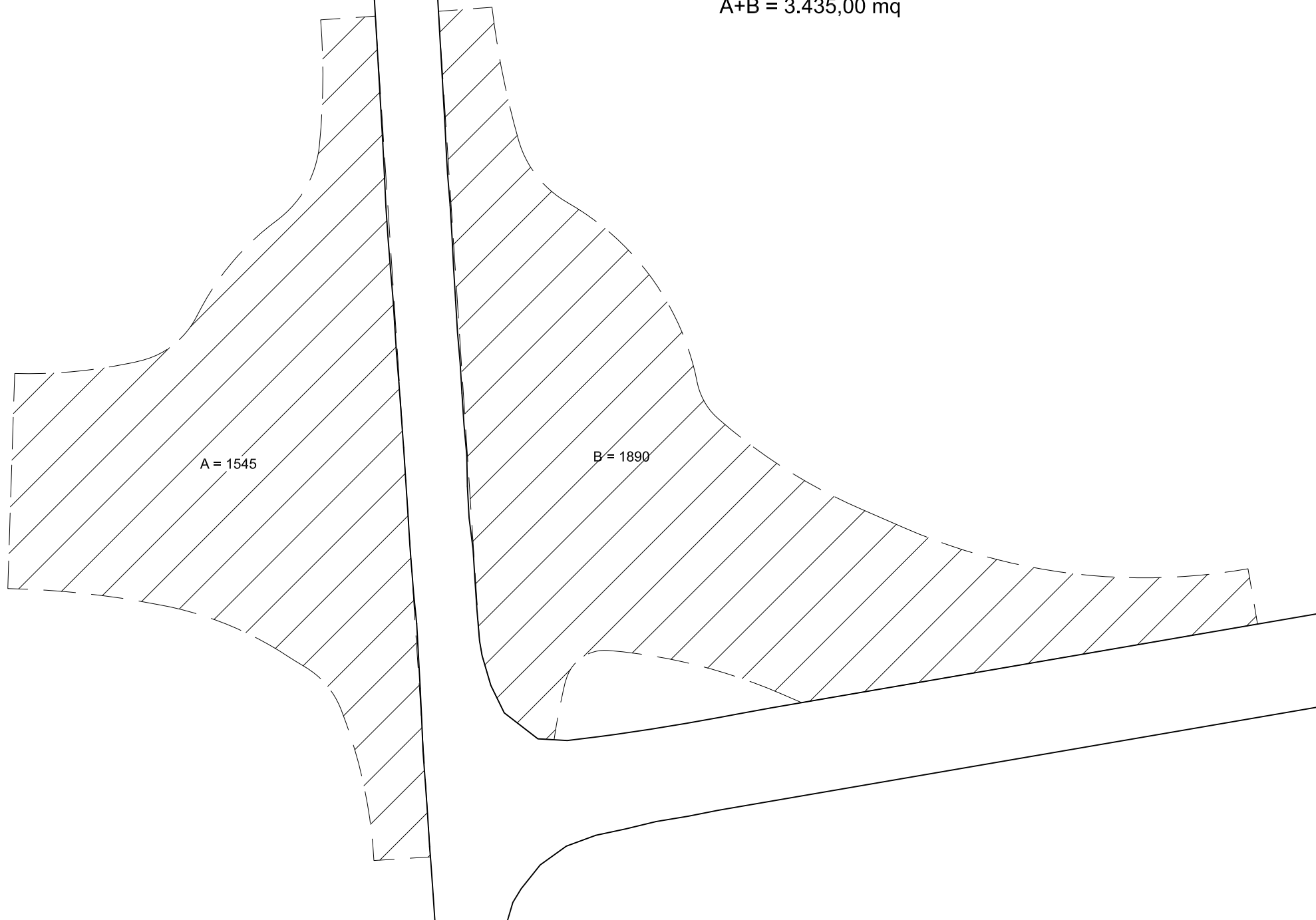
$A+B+C+D = 2.777,00 \text{ mq}$





# DISEGNO CONTABILE VOCE N°71

A+B = 3.435,00 mq

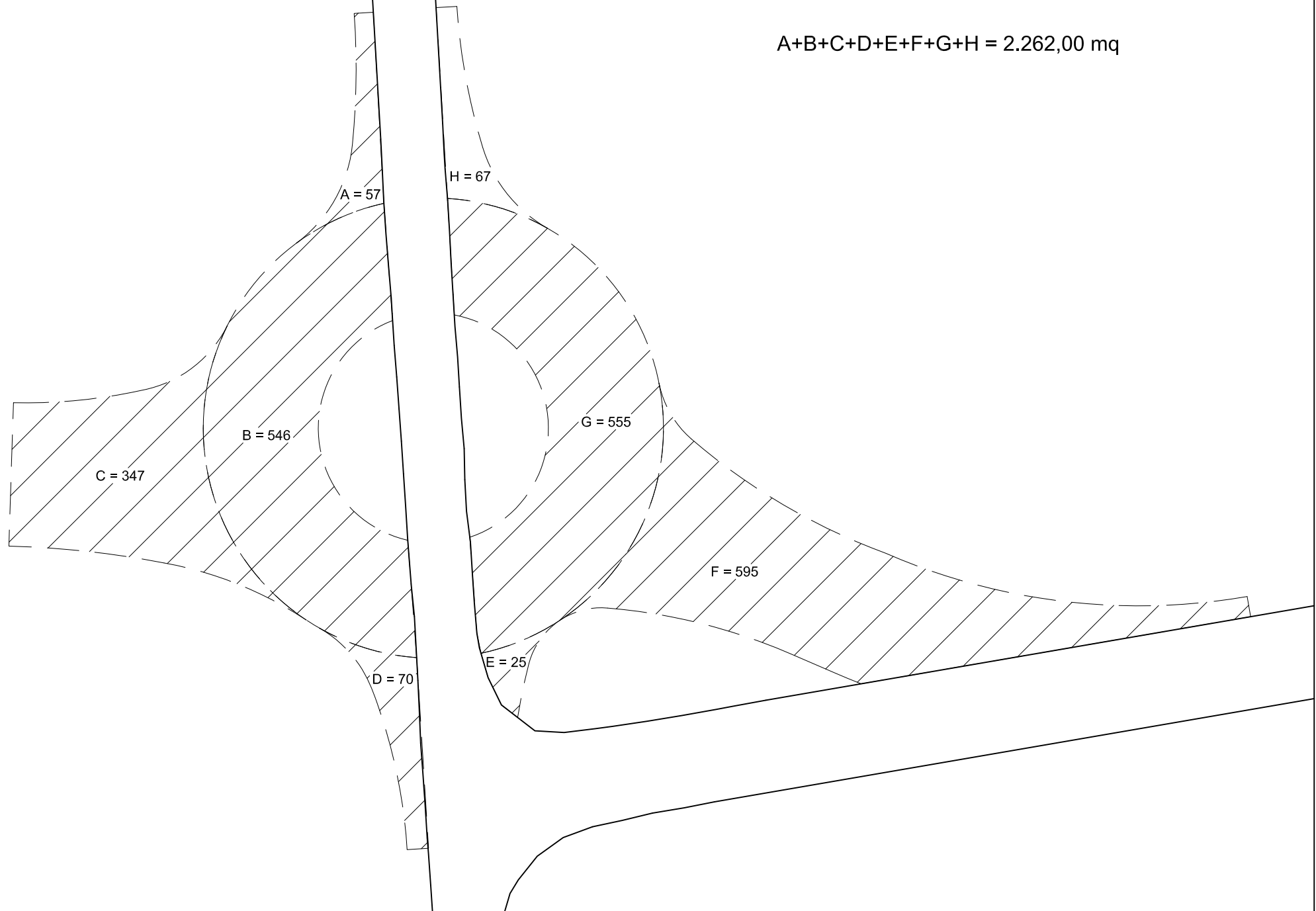


A = 1545

B = 1890

# DISEGNO CONTABILE VOCE N°72-73-74

A+B+C+D+E+F+G+H = 2.262,00 mq



# DISEGNO CONTABILE VOCE N°75-76-77

A+B+C+D+E = 2.768,00 mq

