
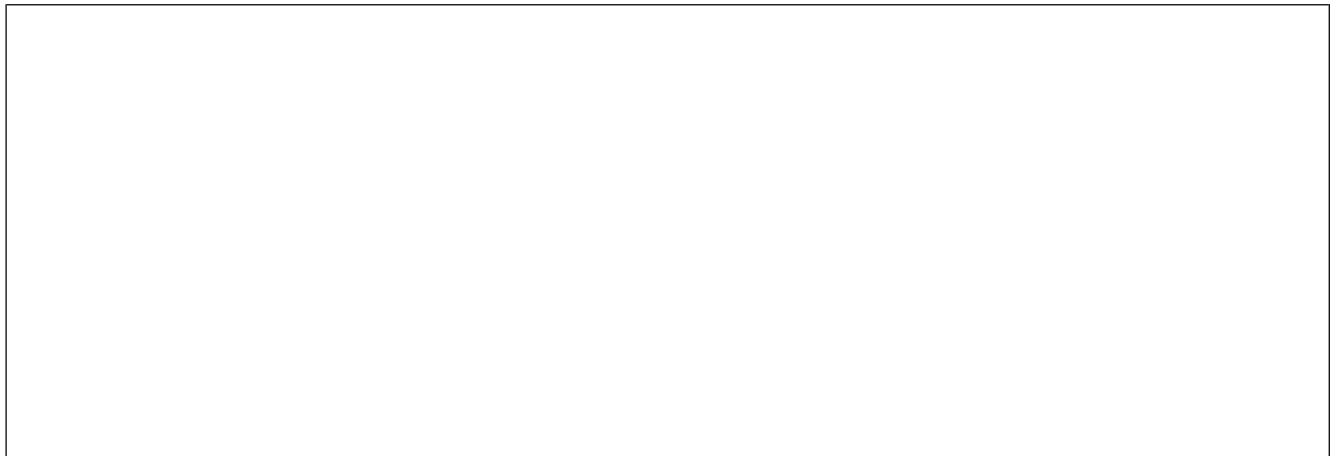


STUDIO DI
INGEGNERIA

Dott. Ing. GIOVANNI VUERLI

Via Paluzza, 38 - 33028 Tolmezzo (Ud)
telefono 0039-3297506212 - fax 0433-2297
C.F. VRLGNN66L11L195Z - p.i. 02252110305
vuerli@artestudio.it

Regione FRIULI VENEZIA GIULIA		Provincia UDINE	Comune TAVAGNACCO
Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TAVAGNACCO		
Oggetto:	Interventi idraulici a salvaguardia del corretto regime idraulico del torrente Cormor in comune di Tavagnacco		
Elaborato:	COMPUTO METRICO	Tavola CM	
PROGETTO ESECUTIVO			Data 20/08/2018




Progettista	Dott. Ing. GIOVANNI VUERLI Via Paluzza, 38 - 33028 Tolmezzo (Ud) telefono 0039-3297506212 - fax 0039-0433-2297 C.F. VRLGNN66L11L195Z - p.i. 02252110305 vuerli@artestudio.it	Firma progettista	Firma committente
<small>Opera protetta ai sensi della legge 22 aprile 1941 n. 633 - Tutti i diritti riservati Qualsiasi utilizzazione e riproduzione in toto o parziale non autorizzate per iscritto da ArTe Studio saranno perseguibili a norma di legge. This document is an ArTe Studio company's property: it's forbidden to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties without a specific written ArTe Studio's authorization.</small>			

3				
2	20/08/2018=	Progetto Esecutivo/0	VUG	VUG
1	08/01/2018=	Progetto Definitivo/0	VUG	VUG
0	27/11/2016	Progetto Preliminare/0	MEB	VUG
n.	data	descrizione aggiornamento/indice di revisione	elaborato	approvato
Pratica: 16-012PE_Comune di Tavagnacco			File rif.: 16-012PE_Computo-Es.pdf	

Interventi idraulici a salvaguardia del corretto regime idraulico del torrente Cormor in comune di Tavagnacco

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	 LAVORI			
1.1 14.2.CE6.01	Fornitura e posa in opera di pietrame compatto, non gelivo proveniente da cava di prestito, per ricarico o formazione di scogliere o platee di dissipazione sagomate secondo progetto, compresi e compensati nel prezzo l'onere per l'utilizzo di qualsiasi mezzo meccanico per il recupero, la messa in opera, la sistemazione regolare del paramento, eseguita anche a mano per le parti emergenti il livello acqua, l'eventuale indennità di deposito. Compreso l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con al tolleranza massima del 15%. Ogni onere compreso per dare l'opera terminata a regola d'arte. <i>Peso minimo massi 750 daN (0,75 t)</i> <i>Vedi allegato:</i> <i>- voce a-scogliera</i> 1178.11x0,60x1.80 <i>altre quantità</i> 154,271	1 272,359 154,271		
	t	1 426,630	41,12	58 663,03
1.2 10.5.WK2.07.C	Esecuzione di decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Per scarpate fluviali, compresa la coppatura o la trinciatura sul posto del materiale di risulta <i>Vedi allegato:</i> <i>- voce b-decespugliamento</i> 18544,15 0,02	18 544,15 0,02		
	m ²	18 544,17	1,53	28 372,58
1.3 10.5.WK2.19.A	Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. Altezza fino a 12 m 20	20,000		
	cad	20,000	145,02	2 900,40
1.4 10.5.WK2.19.C	Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. Altezza oltre 16 fino a 23 m 10	10,000		
	cad	10,000	413,47	4 134,70
a riportare Euro				94 070,71

Interventi idraulici a salvaguardia del corretto regime idraulico del torrente Cormor in comune di Tavagnacco

Computo Metrico Estimativo


COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			94 070,71
1.6 11.8.CP1.06	<p>Scavo e movimentazione di materiale di qualsiasi natura e consistenza, eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici di qualsiasi genere (escavatore, bulldozer per compattamento materiale, ecc.), da eseguirsi anche in presenza d'acqua secondo le sagome di progetto, per la creazione di nuovi canali di scorrimento, compreso l'onere del taglio della vegetazione eventualmente presente, l'estirpazione delle ceppaie, la successiva sistemazione del materiale (riempimento bassure, ridosso sponde in erosione, ecc.) nelle aree di cantiere specificate negli elaborati progettuali, ovvero indicate dalla D.L., compresa la profilatura e sagomatura delle scarpate nonché il carico, il trasporto e il deposito del materiale scavato fuori dall'ambito del cantiere in aree reperite a cura dell'appaltatore, per successivo reimpiego su aree indicate dalla stazione appaltante, ovvero alla pubblica discarica, esclusa indennità di discarica. Misurazione dalla sezione di prelievo fino alla distanza di 30 km. Ogni onere compreso per dare l'opera terminata a perfetta regola d'arte.</p> <p><i>Compreso lo scotico, la movimentazione e stesa del materiale vegetale presente nell'ambito del cantiere.</i></p> <p><i>Vedi allegato:</i></p> <p>- voce A-Scavo 6227,248</p> <p>- voce C-Scavo1 1230,5705</p>			
		6 227,248		
		1 230,570		
	m ³	7 457,819	4,66	34 753,44
1.7 A.4.10.5.10	<p>Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego.</p> <p>Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate dall'ente competente in materia di rifiuti.</p> <p>Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare.</p> <p>materiale incoerente, limi, argille ecc.</p> <p><i>Qualora l'impresa volesse recuperare parte del materiale destinato alla discarica dovrà preventivamente fornire alla D.L. le specifiche analisi eseguite da laboratorio autorizzato (secondo la procedura prevista dalla normativa vigente in materia e in base a quanto prescritto dall'ARPA regionale) e i relativi DDT dove risulta esattamente indicato il luogo di prelievo e il luogo di destinazione. Le quantità da conferire in discarica non dovranno comunque in nessun caso essere superiori alle quantità indicate nella presente voce.</i></p> <p><i>Vedi allegato:</i></p> <p>- voce A-Scavo 6227,248</p> <p>- voce C-Scavo1 1230,57</p> <p>- voce B-Rilevato -3942,246</p> <p>- voce I-Rilevato1 -677,720</p> <p>- voce c-Vegetale</p>			
		6 227,248		
		1 230,570		
		-3 942,246		
		-677,720		

a riportare Euro

128 824,15

Interventi idraulici a salvaguardia del corretto regime idraulico del torrente Cormor in comune di Tavagnacco

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			128 824,15
	-1317,61x0,40	-527,044		
	m ³	2 310,808	5,00	11 554,04
1.8 10.5.WK1.11.A	Esecuzione di un inerbimento con idroseminatrice, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionati in ragione di 30 g/m ² , concime, collante. Superfici fino a 5000 m ² <i>vedi voce c-vegetale</i> 1317,61	1 317,61		
	m ²	1 317,61	1,51	1 989,59
TOTALE LAVORI			Euro	142 367,78
2	 ATTREZZATURE ED APPRESTAMENTI			
2.4 99.1.AB1.01	Fornitura di pacchetto di medicazione rispondente all'art. 29 del D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 2 bende garza di altezza 5 cm, 1 benda garza di altezza 7 cm, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 2 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 1 rocchetto di cerotto da 2,5 cm per 5 m, 20 cerotti 2x7 cm, 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 2 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico e 1 elenco del contenuto. 1	1,000		
	cad	1,000	50,13	50,13
2.5 99.1.AB1.02	Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso rispondente all'art. 29 del D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 1 confezione da 8 bende garza assortite, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 5 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 13 cm, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 2 rocchetti di cerotto da 2,5 cm per 5 m, 2 confezioni da 20 cerotti 2x7 cm, 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 5 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico, 4 teli triangolari 96x96x136 cm, 1 bisturi monouso sterile, 1 bacinella reniforme, 4 stecche per frattura, 1 confezione da 10 siringhe sterili da 10 cc, 2 mascherine con visiera, 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isoterma oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula e 1 elenco del contenuto. 1	1,000		
a riportare Euro				142 417,91

Interventi idraulici a salvaguardia del corretto regime idraulico del torrente Cormor in comune di Tavagnacco

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			142 417,91
	cad	1,000	88,94	88,94
2.6 S.20.10.5.5	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacit� di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennit� di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sar� valutata separatamente. per il primo mese o frazione 1	1,000		
	cad	1,000	215,40	215,40
2.7 S.20.10.100.5	UFFICIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, tutti gli allacciamenti impiantistici, le pulizie, il ritiro del materiale di risulta, periodiche il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione 1	1,000		
	cad	1,000	276,30	276,30
2.8 99.1.AH2.01.A	Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete metallica ai tubi, lo smontaggio ed il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo primo mese			
a riportare Euro				142 998,55

Interventi idraulici a salvaguardia del corretto regime idraulico del torrente Cormor in comune di Tavagnacco

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			142 998,55
	120,00	120,00		
	m ²	120,00	7,80	936,00
2.9 99.5.AA3.01	Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) dell'Impresa Appaltatrice in relazione al singolo cantiere interessato, quale piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) allegato al contratto. 1	1,000		
	cad	1,000	1 065,45	1 065,45
TOTALE ATTREZZATURE ED APPRESTAMENTI			Euro	2 632,22
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	145 000,00

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n . 1		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
9 5.00	A1	$(-11.29--13.57) \times (128.75+128.08) / 2$ $(-7.76--11.29) \times (128.54+128.75) / 2$ $(-7.21--7.76) \times (128.56+128.54) / 2$ $(-6.80--7.21) \times (128.47+128.56) / 2$ $(-4.55--6.80) \times (127.73+128.47) / 2$ $(-0.29--4.55) \times (127.32+127.73) / 2$ $(-12.29--0.29) \times (127.32+127.32) / 2$ $(-13.57--12.29) \times (128.08+127.32) / 2$	292.79 454.12 70.70 52.69 288.22 543.26 -1527.84 -163.46		
10 37.78	A1	$(-8.00--11.25) \times (128.15+128.05) / 2$ $(-5.24--8.00) \times (127.54+128.15) / 2$ $(7.27--5.24) \times (127.49+127.54) / 2$ $(7.63-7.27) \times (127.50+127.49) / 2$ $(8.56-7.63) \times (127.43+127.50) / 2$ $(8.90-8.56) \times (127.47+127.43) / 2$ $(9.14-8.90) \times (127.58+127.47) / 2$ $(8.57-9.14) \times (127.25+127.58) / 2$ $(-9.86-8.57) \times (127.25+127.25) / 2$ $(-11.25--9.86) \times (128.05+127.25) / 2$	416.33 352.85 1595.21 45.90 118.54 43.33 30.61 -72.63 -2345.22 -177.43	10.48	
11 75.56	A1	$(-10.39--10.95) \times (127.77+127.76) / 2$ $(-9.92--10.39) \times (127.67+127.77) / 2$ $(-7.76--9.92) \times (127.66+127.67) / 2$ $(-3.85--7.76) \times (127.79+127.66) / 2$ $(4.03--3.85) \times (127.18+127.79) / 2$ $(-9.95-4.03) \times (127.18+127.18) / 2$ $(-10.95--9.95) \times (127.76+127.18) / 2$	71.55 60.03 275.76 499.40 1004.58 -1777.98 -127.47	7.49	
11 75.56	A2	$(10.22-7.95) \times (127.48+127.18) / 2$ $(9.70-10.22) \times (127.18+127.48) / 2$ $(7.95-9.70) \times (127.18+127.18) / 2$	289.04 -66.21 -222.56	5.87	
12 102.47	A1	$(-12.92--15.00) \times (127.75+128.62) / 2$ $(-8.90--12.92) \times (127.39+127.75) / 2$ $(-5.66--8.90) \times (127.53+127.39) / 2$ $(-3.95--5.66) \times (127.12+127.53) / 2$ $(-12.41--3.95) \times (127.12+127.12) / 2$ $(-15.00--12.41) \times (128.62+127.12) / 2$	266.62 512.83 412.97 217.73 -1075.44 -331.18	0.27	
12 102.47	A2	$(7.15-6.25) \times (127.24+127.12) / 2$ $(8.97-7.15) \times (127.16+127.24) / 2$ $(8.91-8.97) \times (127.12+127.16) / 2$ $(6.25-8.91) \times (127.12+127.12) / 2$	114.46 231.50 -7.63 -338.14	3.53	
13 129.39	A1	$(-8.12--16.75) \times (127.07+127.83) / 2$ $(-15.46--8.12) \times (127.07+127.07) / 2$ $(-16.75--15.46) \times (127.83+127.07) / 2$	1099.89 -932.69 -164.41	0.19	
14 181.24	A1	$(-13.16--17.43) \times (127.84+127.65) / 2$ $(-8.09--13.16) \times (127.77+127.84) / 2$ $(-7.50--8.09) \times (127.76+127.77) / 2$ $(-7.04--7.50) \times (127.69+127.76) / 2$ $(4.96--7.04) \times (126.96+127.69) / 2$ $(-16.27-4.96) \times (126.96+126.96) / 2$ $(-17.43--16.27) \times (127.65+126.96) / 2$	545.47 647.97 75.38 58.75 1527.90 -2695.36 -147.67	2.79	
15 233.10	A1	$(-13.83--16.42) \times (127.19+127.01) / 2$ $(-9.03--13.83) \times (127.75+127.19) / 2$ $(-6.41--9.03) \times (127.94+127.75) / 2$ $(0.73--6.41) \times (126.86+127.94) / 2$ $(-16.17-0.73) \times (126.86+126.86) / 2$ $(-16.42--16.17) \times (127.01+126.86) / 2$	329.19 611.86 334.95 909.64 -2143.93 -31.73	12.44	
15 233.10	A2	$(8.76-6.87) \times (126.98+126.86) / 2$ $(10.76-8.76) \times (126.99+126.98) / 2$ $(10.50-10.76) \times (126.86+126.99) / 2$ $(6.87-10.50) \times (126.86+126.86) / 2$	239.88 253.97 -33.00 -460.50	9.98	
16 269.05	A1	$(-10.07--11.77) \times (126.99+126.98) / 2$ $(-7.84--10.07) \times (127.57+126.99) / 2$ $(-6.50--7.84) \times (127.73+127.57) / 2$ $(-5.86--6.50) \times (127.77+127.73) / 2$ $(-3.17--5.86) \times (126.83+127.77) / 2$ $(-2.90--3.17) \times (126.79+126.83) / 2$ $(-11.45--2.90) \times (126.79+126.79) / 2$ $(-11.77--11.45) \times (126.98+126.79) / 2$	215.87 283.83 171.05 81.76 342.44 34.24 -1084.05 -40.60	0.35	
17 305.01	A1	$(4.54-4.13) \times (126.76+126.72) / 2$ $(16.94-4.54) \times (127.10+126.76) / 2$ $(16.28-16.94) \times (126.72+127.10) / 2$ $(4.13-16.28) \times (126.72+126.72) / 2$	51.96 1573.93 -83.76 -1539.65	4.54	
18 323.88	A1	$(3.22-2.49) \times (126.87+126.68) / 2$ $(8.62-3.22) \times (126.76+126.87) / 2$ $(15.54-8.62) \times (126.94+126.76) / 2$ $(21.08-15.54) \times (128.74+126.94) / 2$ $(17.51-21.08) \times (126.68+128.74) / 2$ $(2.49-17.51) \times (126.68+126.68) / 2$	92.55 684.80 877.80 708.23 -455.92 -1902.73	2.48	
19 352.53	A1	$(1.75-1.46) \times (126.56+126.48) / 2$ $(2.87-1.75) \times (126.82+126.56) / 2$ $(7.80-2.87) \times (126.80+126.82) / 2$ $(12.44-7.80) \times (126.69+126.80) / 2$	36.69 141.89 625.17 588.10	4.73	
A RIPORTARE mq			1391.85		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n . 2		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1391.85		
20 376.68	A1	$(19.90-12.44) \times (128.78+126.69) / 2$ $(21.10-19.90) \times (129.15+128.78) / 2$ $(16.49-21.10) \times (126.48+129.15) / 2$ $(1.46-16.49) \times (126.48+126.48) / 2$ $(1.89-1.74) \times (126.34+126.32) / 2$ $(2.68-1.89) \times (126.52+126.34) / 2$ $(9.95-2.68) \times (126.77+126.52) / 2$ $(12.56-9.95) \times (126.76+126.77) / 2$ $(21.17-12.56) \times (129.20+126.76) / 2$ $(16.19-21.17) \times (126.32+129.20) / 2$ $(1.74-16.19) \times (126.32+126.32) / 2$	952.90 154.76 -589.23 -1900.99 18.95 99.88 920.71 330.86 1101.91 -636.24 -1825.32	9.29	
21 396.90	A1	$(2.48--0.52) \times (126.69+126.18) / 2$ $(9.27-2.48) \times (126.59+126.69) / 2$ $(12.08-9.27) \times (126.69+126.59) / 2$ $(20.38-12.08) \times (129.04+126.69) / 2$ $(21.90-20.38) \times (129.46+129.04) / 2$ $(16.23-21.90) \times (126.18+129.46) / 2$ $(-0.52-16.23) \times (126.18+126.18) / 2$	379.31 859.89 355.86 1061.28 196.46 -724.74 -2113.52	10.75	
22 408.19	A1	$(-2.98--3.48) \times (126.23+126.10) / 2$ $(2.10--2.98) \times (126.77+126.23) / 2$ $(8.77-2.10) \times (126.66+126.77) / 2$ $(17.99-8.77) \times (129.23+126.66) / 2$ $(19.74-17.99) \times (129.68+129.23) / 2$ $(13.55-19.74) \times (126.10+129.68) / 2$ $(-3.48-13.55) \times (126.10+126.10) / 2$	63.08 642.62 845.19 1179.65 226.55 -791.64 -2147.48	14.54	
1 423.46	A1	$(5.62--1.84) \times (126.73+126.01) / 2$ $(6.85-5.62) \times (128.16+126.73) / 2$ $(7.48-6.85) \times (128.90+128.16) / 2$ $(13.87-7.48) \times (129.40+128.90) / 2$ $(8.00-13.87) \times (126.01+129.40) / 2$ $(-1.84-8.00) \times (126.01+126.01) / 2$	942.72 156.76 80.97 825.27 -749.63 -1239.94	17.97	
2 434.14	A1	$(-5.17--5.76) \times (126.17+125.96) / 2$ $(-4.85--5.17) \times (126.26+126.17) / 2$ $(-3.56--4.85) \times (126.36+126.26) / 2$ $(1.42--3.56) \times (126.48+126.36) / 2$ $(4.81-1.42) \times (126.56+126.48) / 2$ $(5.09-4.81) \times (126.57+126.56) / 2$ $(5.33-5.09) \times (126.58+126.57) / 2$ $(6.12-5.33) \times (126.89+126.58) / 2$ $(7.23-6.12) \times (127.45+126.89) / 2$ $(8.44-7.23) \times (127.58+127.45) / 2$ $(12.39-8.44) \times (128.22+127.58) / 2$ $(9.00-12.39) \times (125.96+128.22) / 2$ $(-5.76-9.00) \times (125.96+125.96) / 2$	74.38 40.39 162.94 629.57 428.90 35.44 30.38 100.12 141.16 154.29 505.21 -430.84 -1859.17	16.15	
3 459.94	A1	$(7.16--10.21) \times (126.54+126.05) / 2$ $(8.42-7.16) \times (127.02+126.54) / 2$ $(8.58-8.42) \times (127.73+127.02) / 2$ $(10.80-8.58) \times (128.09+127.73) / 2$ $(12.18-10.80) \times (128.18+128.09) / 2$ $(8.14-12.18) \times (125.84+128.18) / 2$ $(-9.86-8.14) \times (125.84+125.84) / 2$ $(-10.21--9.86) \times (126.05+125.84) / 2$	2193.74 159.74 20.38 283.96 176.83 -513.12 -2265.12 -44.08	12.77	
4 501.00	A1	$(3.22--10.46) \times (126.28+125.92) / 2$ $(9.37-3.22) \times (126.45+126.28) / 2$ $(8.00-9.37) \times (125.66+126.45) / 2$ $(-10.00-8.00) \times (125.66+125.66) / 2$ $(-10.46--10.00) \times (125.92+125.66) / 2$	1725.05 777.14 -172.70 -2261.88 -57.86	12.33	
4 501.00	A2	$(10.84-10.53) \times (128.46+127.12) / 2$ $(13.62-10.84) \times (128.91+128.46) / 2$ $(10.53-13.62) \times (127.12+128.91) / 2$	39.61 357.74 -395.57	9.75	
5 542.27	A1	$(-4.65--8.43) \times (125.51+125.55) / 2$ $(-2.90--4.65) \times (125.49+125.51) / 2$ $(7.55--2.90) \times (126.30+125.49) / 2$ $(7.78-7.55) \times (126.32+126.30) / 2$ $(11.06-7.78) \times (126.52+126.32) / 2$ $(11.27-11.06) \times (127.14+126.52) / 2$ $(11.77-11.27) \times (128.69+127.14) / 2$ $(13.96-11.77) \times (128.94+128.69) / 2$ $(15.88-13.96) \times (129.05+128.94) / 2$ $(9.69-15.88) \times (125.47+129.05) / 2$ $(-8.31-9.69) \times (125.47+125.47) / 2$ $(-8.43--8.31) \times (125.55+125.47) / 2$	474.50 219.63 1315.60 29.05 414.66 26.63 63.96 282.10 247.67 -787.74 -2258.46 -15.06	1.78	
6 557.51	A1	$(2.29--0.00) \times (125.54+125.40) / 2$ $(7.66-2.29) \times (125.85+125.54) / 2$ $(7.83-7.66) \times (126.12+125.85) / 2$ $(8.38-7.83) \times (127.77+126.12) / 2$ $(8.60-8.38) \times (127.77+127.77) / 2$ $(12.76-8.60) \times (128.08+127.77) / 2$ $(15.89-12.76) \times (128.96+128.08) / 2$ $(16.10-15.89) \times (128.96+128.96) / 2$ $(9.95-16.10) \times (125.40+128.96) / 2$	287.33 674.98 21.42 69.82 28.11 532.17 402.27 27.08 -782.16	12.54	
A RIPORTARE mq			1261.02		

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n . 3
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			1261.02		
7 584.13	A1	$(-0.00-9.95) \times (125.40+125.40) / 2$ $(-8.37--9.50) \times (126.31+126.25) / 2$ $(2.51--8.37) \times (125.61+126.31) / 2$ $(5.30-2.51) \times (125.28+125.61) / 2$ $(-8.00-5.30) \times (125.28+125.28) / 2$ $(-9.50--8.00) \times (126.25+125.28) / 2$	-1247.73 142.70 1370.44 349.99 -1666.22 -188.65	13.29	
7 584.13	A2	$(7.31-7.05) \times (126.05+125.28) / 2$ $(7.73-7.31) \times (127.25+126.05) / 2$ $(14.78-7.73) \times (128.73+127.25) / 2$ $(15.33-14.78) \times (128.91+128.73) / 2$ $(16.30-15.33) \times (128.92+128.91) / 2$ $(10.00-16.30) \times (125.28+128.92) / 2$ $(7.05-10.00) \times (125.28+125.28) / 2$	32.67 53.19 902.33 70.85 125.05 -800.73 -369.58	8.26	
8 616.91	A1	$(-7.73--9.02) \times (125.79+125.73) / 2$ $(4.24--7.73) \times (125.79+125.79) / 2$ $(7.62-4.24) \times (125.39+125.79) / 2$ $(8.29-7.62) \times (126.88+125.39) / 2$ $(8.49-8.29) \times (127.56+126.88) / 2$ $(14.12-8.49) \times (128.33+127.56) / 2$ $(14.96-14.12) \times (128.62+128.33) / 2$ $(16.07-14.96) \times (128.64+128.62) / 2$ $(10.00-16.07) \times (125.14+128.64) / 2$ $(-8.00-10.00) \times (125.14+125.14) / 2$ $(-9.02--8.00) \times (125.73+125.14) / 2$	162.23 1505.71 424.49 84.51 25.44 720.33 107.92 142.78 -770.22 -2252.52 -127.94	13.78	
				22.73	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n . 4		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
9 5.00	B1	(6.89--0.29) x (127.32+127.32) /2 (6.48-6.89) x (127.13+127.32) /2 (4.17-6.48) x (127.14+127.13) /2 (1.38-4.17) x (127.15+127.14) /2 (-0.29-1.38) x (127.32+127.15) /2	914.16 -52.16 -293.68 -354.73 -212.48		
11 75.56	B1	(7.95-4.03) x (127.18+127.18) /2 (6.50-7.95) x (126.98+127.18) /2 (4.03-6.50) x (127.18+126.98) /2	498.55 -184.27 -313.89	1.11	
12 102.47	B1	(6.25--3.95) x (127.12+127.12) /2 (3.72-6.25) x (126.79+127.12) /2 (-2.94-3.72) x (126.88+126.79) /2 (-3.95--2.94) x (127.12+126.88) /2	1296.62 -321.20 -844.72 -128.27	0.39	
13 129.39	B1	(6.30--8.12) x (127.07+127.07) /2 (5.52-6.30) x (126.68+127.07) /2 (0.95-5.52) x (126.88+126.68) /2 (-0.71-0.95) x (126.66+126.88) /2 (-3.93--0.71) x (126.70+126.66) /2 (-5.25--3.93) x (127.02+126.70) /2 (-6.82--5.25) x (126.95+127.02) /2 (-8.12--6.82) x (127.07+126.95) /2	1832.35 -98.96 -579.38 -210.44 -407.91 -167.46 -199.37 -165.11	2.43	
14 181.24	B1	(7.37-4.96) x (126.96+126.96) /2 (7.11-7.37) x (126.83+126.96) /2 (4.96-7.11) x (126.96+126.83) /2	305.97 -32.99 -272.82	3.72	
15 233.10	B1	(6.87-0.73) x (126.86+126.86) /2 (4.15-6.87) x (126.68+126.86) /2 (2.49-4.15) x (126.58+126.68) /2 (2.41-2.49) x (126.61+126.58) /2 (0.73-2.41) x (126.86+126.61) /2	778.92 -344.81 -210.21 -10.13 -212.91	0.16	
15 233.10	B2	(11.64-10.76) x (127.41+126.99) /2 (11.06-11.64) x (126.99+127.41) /2 (10.76-11.06) x (126.99+126.99) /2	111.94 -73.78 -38.10	0.86	
16 269.05	B1	(10.28--2.90) x (126.79+126.79) /2 (10.23-10.28) x (126.76+126.79) /2 (9.76-10.23) x (126.75+126.76) /2 (8.48-9.76) x (126.67+126.75) /2 (-1.46-8.48) x (126.56+126.67) /2 (-2.90--1.46) x (126.79+126.56) /2	1671.09 -6.34 -59.57 -162.19 -1258.55 -182.41	0.06	
17 305.01	B1	(4.13--4.41) x (126.72+126.72) /2 (-0.93-4.13) x (126.23+126.72) /2 (-2.39--0.93) x (126.21+126.23) /2 (-2.77--2.39) x (126.34+126.21) /2 (-3.09--2.77) x (126.26+126.34) /2 (-3.34--3.09) x (126.26+126.26) /2 (-4.41--3.34) x (126.72+126.26) /2	1082.19 -639.96 -184.28 -47.98 -40.42 -31.57 -135.34	2.03	
18 323.88	B1	(2.49--2.38) x (126.68+126.68) /2 (1.23-2.49) x (126.35+126.68) /2 (-1.20-1.23) x (126.01+126.35) /2 (-2.38--1.20) x (126.68+126.01) /2	616.93 -159.41 -306.62 -149.09	2.64	
19 352.53	B1	(1.46--2.65) x (126.48+126.48) /2 (-0.24-1.46) x (126.02+126.48) /2 (-1.77--0.24) x (125.90+126.02) /2 (-2.65--1.77) x (126.48+125.90) /2	519.83 -214.63 -192.72 -111.05	1.81	
20 376.68	B1	(1.74--2.79) x (126.32+126.32) /2 (-1.12-1.74) x (125.91+126.32) /2 (-2.11--1.12) x (125.84+125.91) /2 (-2.79--2.11) x (126.32+125.84) /2	572.23 -360.69 -124.62 -85.73	1.43	
21 396.90	B1	(-0.52--3.85) x (126.18+126.18) /2 (-2.11--0.52) x (125.91+126.18) /2 (-3.21--2.11) x (125.75+125.91) /2 (-3.85--3.21) x (126.18+125.75) /2	420.18 -200.41 -138.41 -80.62	1.19	
22 408.19	B1	(-3.48--7.55) x (126.10+126.10) /2 (-5.01--3.48) x (125.71+126.10) /2 (-6.65--5.01) x (125.54+125.71) /2 (-7.55--6.65) x (126.10+125.54) /2	513.23 -192.63 -206.03 -113.24	0.74	
1 423.46	B1	(-15.56--20.74) x (130.38+130.38) /2 (-8.00--15.56) x (126.01+130.38) /2 (-1.84--8.00) x (126.01+126.01) /2 (-6.91--1.84) x (125.52+126.01) /2 (-8.88--6.91) x (125.33+125.52) /2 (-9.00--8.88) x (125.40+125.33) /2 (-9.80--9.00) x (125.87+125.40) /2 (-13.37--9.80) x (127.87+125.87) /2 (-16.87--13.37) x (129.85+127.87) /2 (-19.59--16.87) x (130.24+129.85) /2 (-20.74--19.59) x (130.38+130.24) /2	675.37 969.15 776.22 -637.63 -247.09 -15.04 -100.51 -452.93 -451.01 -353.72 -149.86	1.33	
2 434.14	B1	(-16.25--21.41) x (130.15+130.15) /2 (-9.00--16.25) x (125.96+130.15) /2 (-5.76--9.00) x (125.96+125.96) /2	671.57 928.40 408.11	12.95	
A RIPORTARE mq			2008.08		

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n . 5
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			2008.08		
3 459.94	B1	$(-7.53--5.76) \times (125.34+125.96) / 2$ $(-9.46--7.53) \times (125.33+125.34) / 2$ $(-17.38--9.46) \times (129.62+125.33) / 2$ $(-19.01--17.38) \times (129.82+129.62) / 2$ $(-20.94--19.01) \times (130.09+129.82) / 2$ $(-21.41--20.94) \times (130.15+130.09) / 2$ $(-17.09--21.81) \times (130.03+130.03) / 2$ $(-10.21--17.09) \times (126.05+130.03) / 2$ $(-10.72--10.21) \times (126.03+126.05) / 2$ $(-16.87--10.72) \times (125.70+126.03) / 2$ $(-18.77--16.87) \times (128.24+125.70) / 2$ $(-19.81--18.77) \times (129.57+128.24) / 2$ $(-21.18--19.81) \times (129.86+129.57) / 2$ $(-21.81--21.18) \times (130.03+129.86) / 2$	-222.40 -241.90 -1009.60 -211.44 -250.81 -61.16 613.74 880.92 -64.28 -774.07 -241.24 -134.06 -177.71 -81.87	10.77	
4 501.00	B1	$(-17.29--23.30) \times (129.87+129.87) / 2$ $(-10.46--17.29) \times (125.92+129.87) / 2$ $(-17.34--10.46) \times (125.74+125.92) / 2$ $(-18.75--17.34) \times (125.73+125.74) / 2$ $(-19.47--18.75) \times (125.66+125.73) / 2$ $(-19.65--19.47) \times (125.89+125.66) / 2$ $(-21.77--19.65) \times (129.25+125.89) / 2$ $(-22.09--21.77) \times (129.39+129.25) / 2$ $(-22.59--22.09) \times (129.60+129.39) / 2$ $(-23.30--22.59) \times (129.87+129.60) / 2$	780.52 873.52 -865.71 -177.29 -90.50 -22.64 -270.45 -41.38 -64.75 -92.11	21.43	
4 501.00	B2	$(10.53-9.37) \times (127.12+126.45) / 2$ $(10.40-10.53) \times (126.56+127.12) / 2$ $(10.17-10.40) \times (126.47+126.56) / 2$ $(9.37-10.17) \times (126.45+126.47) / 2$	147.07 -16.49 -29.10 -101.17	29.21	
5 542.27	B1	$(-15.55--19.78) \times (129.66+129.66) / 2$ $(-8.43--15.55) \times (125.55+129.66) / 2$ $(-14.84--8.43) \times (125.61+125.55) / 2$ $(-17.54--14.84) \times (128.05+125.61) / 2$ $(-18.53--17.54) \times (129.04+128.05) / 2$ $(-18.67--18.53) \times (129.30+129.04) / 2$ $(-19.00--18.67) \times (129.39+129.30) / 2$ $(-19.12--19.00) \times (129.43+129.39) / 2$ $(-19.30--19.12) \times (129.50+129.43) / 2$ $(-19.78--19.30) \times (129.66+129.50) / 2$	548.46 908.55 -804.97 -342.44 -127.26 -18.08 -42.68 -15.53 -23.30 -62.20	0.31	
6 557.51	B1	$(-15.31--17.27) \times (129.60+129.60) / 2$ $(-8.05--15.31) \times (125.40+129.60) / 2$ $(-0.00--8.05) \times (125.40+125.40) / 2$ $(-5.03--0.00) \times (125.11+125.40) / 2$ $(-5.91--5.03) \times (125.01+125.11) / 2$ $(-7.92--5.91) \times (124.86+125.01) / 2$ $(-9.88--7.92) \times (124.89+124.86) / 2$ $(-11.77--9.88) \times (125.79+124.89) / 2$ $(-14.62--11.77) \times (127.72+125.79) / 2$ $(-16.89--14.62) \times (129.09+127.72) / 2$ $(-17.01--16.89) \times (129.40+129.09) / 2$ $(-17.17--17.01) \times (129.53+129.40) / 2$ $(-17.27--17.17) \times (129.60+129.53) / 2$	254.02 925.65 1009.47 -630.03 -110.05 -251.12 -244.76 -236.89 -361.25 -291.48 -15.51 -20.71 -12.96	20.55	
7 584.13	B1	$(-14.09--15.09) \times (129.19+129.19) / 2$ $(-9.50--14.09) \times (126.25+129.19) / 2$ $(-11.32--9.50) \times (126.15+126.25) / 2$ $(-13.48--11.32) \times (128.13+126.15) / 2$ $(-14.44--13.48) \times (128.79+128.13) / 2$ $(-15.09--14.44) \times (129.19+128.79) / 2$	129.19 586.23 -229.68 -274.62 -123.32 -83.84	14.38	
7 584.13	B2	$(7.05-5.30) \times (125.28+125.28) / 2$ $(6.98-7.05) \times (125.08+125.28) / 2$ $(5.30-6.98) \times (125.28+125.08) / 2$	219.24 -8.76 -210.30	3.96	
8 616.91	B1	$(-13.92--15.08) \times (128.56+128.56) / 2$ $(-9.02--13.92) \times (125.73+128.56) / 2$ $(-10.76--9.02) \times (125.63+125.73) / 2$ $(-13.72--10.76) \times (127.74+125.63) / 2$ $(-15.08--13.72) \times (128.56+127.74) / 2$	149.13 623.01 -218.68 -374.99 -174.28	0.18	
				4.19	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n . 6
SCAVO1					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 423.46	C1	$(-6.91--8.81) \times (125.52+125.34) / 2$ $(-3.12--6.91) \times (125.89+125.52) / 2$ $(-5.00--3.12) \times (124.01+125.89) / 2$ $(-6.54--5.00) \times (124.01+124.01) / 2$ $(-8.00--6.54) \times (124.85+124.01) / 2$ $(-8.81--8.00) \times (125.34+124.85) / 2$	238.32 476.42 -234.91 -190.98 -181.67 -101.33	5.85	
2 434.14	C1	$(-9.46--13.07) \times (125.33+127.29) / 2$ $(-7.53--9.46) \times (125.34+125.33) / 2$ $(-5.76--7.53) \times (125.96+125.34) / 2$ $(-4.00--5.76) \times (125.96+125.96) / 2$ $(-6.00--4.00) \times (123.96+125.96) / 2$ $(-7.54--6.00) \times (123.96+123.96) / 2$ $(-9.00--7.54) \times (124.81+123.96) / 2$ $(-13.07--9.00) \times (127.22+124.81) / 2$	455.98 241.90 222.40 221.69 -249.92 -190.90 -181.60 -512.88	6.67	
3 459.94	C1	$(-10.72--12.01) \times (126.03+125.96) / 2$ $(-10.21--10.72) \times (126.05+126.03) / 2$ $(-9.86--10.21) \times (125.84+126.05) / 2$ $(-4.86--9.86) \times (125.84+125.84) / 2$ $(-6.86--4.86) \times (123.84+125.84) / 2$ $(-8.40--6.86) \times (123.84+123.84) / 2$ $(-9.86--8.40) \times (124.69+123.84) / 2$ $(-12.01--9.86) \times (125.96+124.69) / 2$	162.53 64.28 44.08 629.20 -249.68 -190.71 -181.43 -269.45	8.82	
4 501.00	C1	$(-10.46--12.31) \times (125.92+125.88) / 2$ $(-10.00--10.46) \times (125.66+125.92) / 2$ $(-5.00--10.00) \times (125.66+125.66) / 2$ $(-7.00--5.00) \times (123.66+125.66) / 2$ $(-8.54--7.00) \times (123.66+123.66) / 2$ $(-10.00--8.54) \times (124.50+123.66) / 2$ $(-12.31--10.00) \times (125.88+124.50) / 2$	232.91 57.86 628.30 -249.32 -190.44 -181.16 -289.19	8.96	
5 542.27	C1	$(-8.43--10.41) \times (125.55+125.57) / 2$ $(-8.31--8.43) \times (125.47+125.55) / 2$ $(-3.31--8.31) \times (125.47+125.47) / 2$ $(-5.31--3.31) \times (123.47+125.47) / 2$ $(-6.84--5.31) \times (123.47+123.47) / 2$ $(-8.31--6.84) \times (124.32+123.47) / 2$ $(-10.41--8.31) \times (125.57+124.32) / 2$	248.61 15.06 627.35 -248.94 -188.91 -182.13 -262.38	8.66	
6 557.51	C1	$(-7.92--9.11) \times (124.86+124.88) / 2$ $(-5.91--7.92) \times (125.01+124.86) / 2$ $(-5.03--5.91) \times (125.11+125.01) / 2$ $(-3.24--5.03) \times (125.22+125.11) / 2$ $(-5.05--3.24) \times (123.40+125.22) / 2$ $(-6.59--5.05) \times (123.40+123.40) / 2$ $(-8.05--6.59) \times (124.25+123.40) / 2$ $(-9.11--8.05) \times (124.88+124.25) / 2$	148.60 251.12 110.05 224.05 -225.00 -190.04 -180.78 -132.04	5.96	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

RILEVATOI

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
2 434.14	I1	$(-4.00--9.00) \times (125.96+125.96) / 2$ $(-6.00--4.00) \times (123.96+125.96) / 2$ $(-6.77--6.00) \times (123.96+123.96) / 2$ $(-9.00--6.77) \times (125.96+124.67) / 2$	629.80 -249.92 -95.45 -279.45	4.98	
3 459.94	I1	$(-4.86--9.86) \times (125.84+125.84) / 2$ $(-6.86--4.86) \times (123.84+125.84) / 2$ $(-7.63--6.86) \times (123.84+123.84) / 2$ $(-9.86--7.63) \times (125.84+124.56) / 2$	629.20 -249.68 -95.36 -279.20	4.96	
4 501.00	I1	$(-5.00--10.00) \times (125.66+125.66) / 2$ $(-7.00--5.00) \times (123.66+125.66) / 2$ $(-7.77--7.00) \times (123.66+123.66) / 2$ $(-10.00--7.77) \times (125.66+124.37) / 2$	628.30 -249.32 -95.22 -278.78	4.98	
5 542.27	I1	$(-3.31--8.31) \times (125.47+125.47) / 2$ $(-5.31--3.31) \times (123.47+125.47) / 2$ $(-6.07--5.31) \times (123.47+123.47) / 2$ $(-8.31--6.07) \times (125.47+124.18) / 2$	627.35 -248.94 -93.84 -279.61	4.96	
6 557.51	I1	$(0.00--1.43) \times (125.40+125.40) / 2$ $(-3.24-0.00) \times (125.22+125.40) / 2$ $(-5.05--3.24) \times (123.40+125.22) / 2$ $(-5.82--5.05) \times (123.40+123.40) / 2$ $(-7.21--5.82) \times (124.91+124.11) / 2$ $(-1.43--7.21) \times (125.40+124.91) / 2$	179.32 -406.00 -225.00 -95.02 -173.07 723.40	3.63	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

SCOGLIERA

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
1	a1	$\hat{u}((-5.40--11.03)\hat{y}+(124.51-127.76)\hat{y})$	6.50	6.50	
2	a1	$\hat{u}((-6.40--13.07)\hat{y}+(124.46-128.31)\hat{y})$	7.70	7.70	
3	a1	$\hat{u}((-7.26--13.93)\hat{y}+(124.34-128.20)\hat{y})$	7.71	7.71	
4	a1	$\hat{u}((-7.40--14.07)\hat{y}+(124.16-128.01)\hat{y})$	7.70	7.70	
5	a1	$\hat{u}((-5.71--12.38)\hat{y}+(123.97-127.82)\hat{y})$	7.70	7.70	
6	a1	$\hat{u}((-5.46--12.12)\hat{y}+(123.90-127.76)\hat{y})$	7.70	7.70	

Il Direttore dei Lavori	L'Impresa
-------------------------	-----------

DECESPUGLIMENTO

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
9 5.00	b1	$\hat{u}((-14.65--17.99)\hat{y}+(128.67-130.66)\hat{y})$ $\hat{u}((-14.12--14.65)\hat{y}+(128.40-128.67)\hat{y})$ $\hat{u}((-13.57--14.12)\hat{y}+(128.08-128.40)\hat{y})$ $\hat{u}((-11.29--13.57)\hat{y}+(128.75-128.08)\hat{y})$ $\hat{u}((-7.76--11.29)\hat{y}+(128.54-128.75)\hat{y})$ $\hat{u}((-7.21--7.76)\hat{y}+(128.56-128.54)\hat{y})$ $\hat{u}((-6.80--7.21)\hat{y}+(128.47-128.56)\hat{y})$ $\hat{u}((-4.55--6.80)\hat{y}+(127.73-128.47)\hat{y})$ $\hat{u}((1.38--4.55)\hat{y}+(127.15-127.73)\hat{y})$ $\hat{u}((4.17-1.38)\hat{y}+(127.14-127.15)\hat{y})$ $\hat{u}((6.48-4.17)\hat{y}+(127.13-127.14)\hat{y})$ $\hat{u}((7.45-6.48)\hat{y}+(127.57-127.13)\hat{y})$ $\hat{u}((10.00-7.45)\hat{y}+(128.73-127.57)\hat{y})$	3.89 0.59 0.64 2.38 3.54 0.55 0.42 2.37 5.96 2.79 2.31 1.07 2.80	29.31	
10 37.78	b1	$\hat{u}((-16.44--16.60)\hat{y}+(130.43-130.42)\hat{y})$ $\hat{u}((-15.69--16.44)\hat{y}+(130.09-130.43)\hat{y})$ $\hat{u}((-12.68--15.69)\hat{y}+(128.77-130.09)\hat{y})$ $\hat{u}((-11.25--12.68)\hat{y}+(128.05-128.77)\hat{y})$ $\hat{u}((-8.00--11.25)\hat{y}+(128.15-128.05)\hat{y})$ $\hat{u}((-5.24--8.00)\hat{y}+(127.54-128.15)\hat{y})$ $\hat{u}((7.27--5.24)\hat{y}+(127.49-127.54)\hat{y})$ $\hat{u}((7.63-7.27)\hat{y}+(127.50-127.49)\hat{y})$ $\hat{u}((8.56-7.63)\hat{y}+(127.43-127.50)\hat{y})$ $\hat{u}((8.90-8.56)\hat{y}+(127.47-127.43)\hat{y})$ $\hat{u}((9.33-8.90)\hat{y}+(127.67-127.47)\hat{y})$ $\hat{u}((14.00-9.33)\hat{y}+(129.81-127.67)\hat{y})$	0.16 0.82 3.29 1.60 3.25 2.83 12.51 0.36 0.93 0.34 0.47 5.14	31.70	
11 75.56	b1	$\hat{u}((-16.01--16.30)\hat{y}+(130.38-130.41)\hat{y})$ $\hat{u}((-13.04--16.01)\hat{y}+(128.80-130.38)\hat{y})$ $\hat{u}((-10.95--13.04)\hat{y}+(127.76-128.80)\hat{y})$ $\hat{u}((-10.39--10.95)\hat{y}+(127.77-127.76)\hat{y})$ $\hat{u}((-9.92--10.39)\hat{y}+(127.67-127.77)\hat{y})$ $\hat{u}((-7.76--9.92)\hat{y}+(127.66-127.67)\hat{y})$ $\hat{u}((-3.85--7.76)\hat{y}+(127.79-127.66)\hat{y})$ $\hat{u}((6.50--3.85)\hat{y}+(126.98-127.79)\hat{y})$ $\hat{u}((10.22-6.50)\hat{y}+(127.48-126.98)\hat{y})$ $\hat{u}((14.00-10.22)\hat{y}+(129.21-127.48)\hat{y})$	0.29 3.36 2.33 0.56 0.48 2.16 3.91 10.38 3.75 4.16	31.38	
12 102.47	b1	$\hat{u}((-17.00--18.05)\hat{y}+(129.63-130.24)\hat{y})$ $\hat{u}((-15.58--17.00)\hat{y}+(128.86-129.63)\hat{y})$ $\hat{u}((-12.92--15.58)\hat{y}+(127.75-128.86)\hat{y})$ $\hat{u}((-8.90--12.92)\hat{y}+(127.39-127.75)\hat{y})$ $\hat{u}((-5.66--8.90)\hat{y}+(127.53-127.39)\hat{y})$ $\hat{u}((-2.94--5.66)\hat{y}+(126.88-127.53)\hat{y})$ $\hat{u}((3.72--2.94)\hat{y}+(126.79-126.88)\hat{y})$ $\hat{u}((7.15-3.72)\hat{y}+(127.24-126.79)\hat{y})$ $\hat{u}((8.97-7.15)\hat{y}+(127.16-127.24)\hat{y})$ $\hat{u}((12.73-8.97)\hat{y}+(129.03-127.16)\hat{y})$ $\hat{u}((14.00-12.73)\hat{y}+(129.68-129.03)\hat{y})$	1.21 1.62 2.88 4.04 3.24 2.80 6.66 3.46 1.82 4.20 1.43	33.36	
13 129.39	b1	$\hat{u}((-22.43--22.60)\hat{y}+(130.16-130.18)\hat{y})$ $\hat{u}((-21.26--22.43)\hat{y}+(129.71-130.16)\hat{y})$ $\hat{u}((-16.75--21.26)\hat{y}+(127.83-129.71)\hat{y})$ $\hat{u}((-6.82--16.75)\hat{y}+(126.95-127.83)\hat{y})$ $\hat{u}((-5.25--6.82)\hat{y}+(127.02-126.95)\hat{y})$ $\hat{u}((-3.93--5.25)\hat{y}+(126.70-127.02)\hat{y})$ $\hat{u}((-0.71--3.93)\hat{y}+(126.66-126.70)\hat{y})$ $\hat{u}((0.95--0.71)\hat{y}+(126.88-126.66)\hat{y})$ $\hat{u}((5.52-0.95)\hat{y}+(126.68-126.88)\hat{y})$ $\hat{u}((7.42-5.52)\hat{y}+(127.62-126.68)\hat{y})$ $\hat{u}((10.00-7.42)\hat{y}+(128.94-127.62)\hat{y})$	0.17 1.25 4.89 9.97 1.57 1.36 3.22 1.67 4.57 2.12 2.90	33.69	
14 181.24	b1	$\hat{u}((-17.85--22.60)\hat{y}+(127.79-129.44)\hat{y})$ $\hat{u}((-17.43--17.85)\hat{y}+(127.65-127.79)\hat{y})$ $\hat{u}((-13.16--17.43)\hat{y}+(127.84-127.65)\hat{y})$ $\hat{u}((-8.09--13.16)\hat{y}+(127.77-127.84)\hat{y})$ $\hat{u}((-7.50--8.09)\hat{y}+(127.76-127.77)\hat{y})$ $\hat{u}((-7.04--7.50)\hat{y}+(127.69-127.76)\hat{y})$ $\hat{u}((7.11--7.04)\hat{y}+(126.83-127.69)\hat{y})$ $\hat{u}((8.51-7.11)\hat{y}+(127.55-126.83)\hat{y})$ $\hat{u}((10.00-8.51)\hat{y}+(128.43-127.55)\hat{y})$	5.03 0.44 4.27 5.07 0.59 0.47 14.18 1.57 1.73	33.35	
15 233.10	b1	$\hat{u}((-20.10--21.56)\hat{y}+(128.83-129.58)\hat{y})$ $\hat{u}((-16.42--20.10)\hat{y}+(127.01-128.83)\hat{y})$ $\hat{u}((-13.83--16.42)\hat{y}+(127.19-127.01)\hat{y})$ $\hat{u}((-9.03--13.83)\hat{y}+(127.75-127.19)\hat{y})$ $\hat{u}((-6.41--9.03)\hat{y}+(127.94-127.75)\hat{y})$ $\hat{u}((2.41--6.41)\hat{y}+(126.61-127.94)\hat{y})$ $\hat{u}((2.49-2.41)\hat{y}+(126.58-126.61)\hat{y})$ $\hat{u}((4.15-2.49)\hat{y}+(126.68-126.58)\hat{y})$ $\hat{u}((8.76-4.15)\hat{y}+(126.98-126.68)\hat{y})$ $\hat{u}((11.06-8.76)\hat{y}+(126.99-126.98)\hat{y})$ $\hat{u}((11.64-11.06)\hat{y}+(127.41-126.99)\hat{y})$ $\hat{u}((14.00-11.64)\hat{y}+(130.15-127.41)\hat{y})$	1.64 4.11 2.60 4.83 2.63 8.92 0.09 1.66 4.62 2.30 0.72 3.62	37.74	
16 269.05	b1	$\hat{u}((-17.92--18.34)\hat{y}+(129.46-129.51)\hat{y})$ $\hat{u}((-17.65--17.92)\hat{y}+(129.35-129.46)\hat{y})$ $\hat{u}((-13.48--17.65)\hat{y}+(127.75-129.35)\hat{y})$ $\hat{u}((-11.77--13.48)\hat{y}+(126.98-127.75)\hat{y})$ $\hat{u}((-10.07--11.77)\hat{y}+(126.99-126.98)\hat{y})$ $\hat{u}((-7.84--10.07)\hat{y}+(127.57-126.99)\hat{y})$ $\hat{u}((-6.50--7.84)\hat{y}+(127.73-127.57)\hat{y})$ $\hat{u}((-5.86--6.50)\hat{y}+(127.77-127.73)\hat{y})$	0.42 0.29 4.47 1.88 1.70 2.30 1.35 0.64		
A RIPORTARE ml			13.05		

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n . 10		
DECESPUGLIMENTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
RIPORTO ml			13.05		
17 305.01	b1	$\hat{u}((-3.17--5.86)\hat{y}+(126.83-127.77)\hat{y})$ $\hat{u}((-1.46--3.17)\hat{y}+(126.56-126.83)\hat{y})$ $\hat{u}((8.48--1.46)\hat{y}+(126.67-126.56)\hat{y})$ $\hat{u}((9.76-8.48)\hat{y}+(126.75-126.67)\hat{y})$ $\hat{u}((10.23-9.76)\hat{y}+(126.76-126.75)\hat{y})$ $\hat{u}((11.78-10.23)\hat{y}+(127.90-126.76)\hat{y})$ $\hat{u}((13.88-11.78)\hat{y}+(129.13-127.90)\hat{y})$ $\hat{u}((15.00-13.88)\hat{y}+(129.77-129.13)\hat{y})$	2.85 1.73 9.94 1.28 0.47 1.92 2.43 1.29	34.96	
18 323.88	b1	$\hat{u}((-6.67--10.84)\hat{y}+(127.83-129.97)\hat{y})$ $\hat{u}((-4.57--6.67)\hat{y}+(126.79-127.83)\hat{y})$ $\hat{u}((-3.34--4.57)\hat{y}+(126.26-126.79)\hat{y})$ $\hat{u}((-3.09--3.34)\hat{y}+(126.26-126.26)\hat{y})$ $\hat{u}((-2.77--3.09)\hat{y}+(126.34-126.26)\hat{y})$ $\hat{u}((-2.39--2.77)\hat{y}+(126.21-126.34)\hat{y})$ $\hat{u}((-0.93--2.39)\hat{y}+(126.23-126.21)\hat{y})$ $\hat{u}((4.54--0.93)\hat{y}+(126.76-126.23)\hat{y})$ $\hat{u}((16.94-4.54)\hat{y}+(127.10-126.76)\hat{y})$ $\hat{u}((17.78-16.94)\hat{y}+(127.70-127.10)\hat{y})$ $\hat{u}((22.00-17.78)\hat{y}+(129.86-127.70)\hat{y})$	4.69 2.34 1.34 0.25 0.33 0.40 1.46 5.50 12.40 1.03 4.74	34.48	
19 352.53	b1	$\hat{u}((-9.30--9.62)\hat{y}+(130.46-130.67)\hat{y})$ $\hat{u}((-8.92--9.30)\hat{y}+(130.26-130.46)\hat{y})$ $\hat{u}((-6.15--8.92)\hat{y}+(128.83-130.26)\hat{y})$ $\hat{u}((-1.20--6.15)\hat{y}+(126.01-128.83)\hat{y})$ $\hat{u}((1.23--1.20)\hat{y}+(126.35-126.01)\hat{y})$ $\hat{u}((3.22-1.23)\hat{y}+(126.87-126.35)\hat{y})$ $\hat{u}((8.62-3.22)\hat{y}+(126.76-126.87)\hat{y})$ $\hat{u}((15.54-8.62)\hat{y}+(126.94-126.76)\hat{y})$ $\hat{u}((22.60-15.54)\hat{y}+(129.23-126.94)\hat{y})$	0.38 0.43 3.12 5.70 2.45 2.06 5.40 6.92 7.42	33.88	
20 376.68	b1	$\hat{u}((-6.43--8.84)\hat{y}+(129.00-130.40)\hat{y})$ $\hat{u}((-1.77--6.43)\hat{y}+(125.90-129.00)\hat{y})$ $\hat{u}((-0.24--1.77)\hat{y}+(126.02-125.90)\hat{y})$ $\hat{u}((1.75--0.24)\hat{y}+(126.56-126.02)\hat{y})$ $\hat{u}((2.87-1.75)\hat{y}+(126.82-126.56)\hat{y})$ $\hat{u}((7.80-2.87)\hat{y}+(126.80-126.82)\hat{y})$ $\hat{u}((12.44-7.80)\hat{y}+(126.69-126.80)\hat{y})$ $\hat{u}((19.90-12.44)\hat{y}+(128.78-126.69)\hat{y})$ $\hat{u}((22.60-19.90)\hat{y}+(129.62-128.78)\hat{y})$	2.79 5.60 1.53 2.06 1.15 4.93 4.64 7.75 2.83	33.28	
21 396.90	b1	$\hat{u}((-7.41--8.44)\hat{y}+(129.62-130.38)\hat{y})$ $\hat{u}((-2.11--7.41)\hat{y}+(125.84-129.62)\hat{y})$ $\hat{u}((-1.12--2.11)\hat{y}+(125.91-125.84)\hat{y})$ $\hat{u}((1.89--1.12)\hat{y}+(126.34-125.91)\hat{y})$ $\hat{u}((2.68-1.89)\hat{y}+(126.52-126.34)\hat{y})$ $\hat{u}((9.95-2.68)\hat{y}+(126.77-126.52)\hat{y})$ $\hat{u}((12.56-9.95)\hat{y}+(126.76-126.77)\hat{y})$ $\hat{u}((22.66-12.56)\hat{y}+(129.62-126.76)\hat{y})$ $\hat{u}((23.00-22.66)\hat{y}+(129.71-129.62)\hat{y})$	4.13 4.02 1.11 4.66 6.79 2.81 8.63 1.86	33.36	
22 408.19	b1	$\hat{u}((-14.44--14.73)\hat{y}+(130.37-130.38)\hat{y})$ $\hat{u}((-14.17--14.44)\hat{y}+(130.19-130.37)\hat{y})$ $\hat{u}((-6.65--14.17)\hat{y}+(125.54-130.19)\hat{y})$ $\hat{u}((-5.01--6.65)\hat{y}+(125.71-125.54)\hat{y})$ $\hat{u}((-2.98--5.01)\hat{y}+(126.23-125.71)\hat{y})$ $\hat{u}((2.10--2.98)\hat{y}+(126.77-126.23)\hat{y})$ $\hat{u}((8.77-2.10)\hat{y}+(126.66-126.77)\hat{y})$ $\hat{u}((17.99-8.77)\hat{y}+(129.23-126.66)\hat{y})$ $\hat{u}((21.12-17.99)\hat{y}+(130.04-129.23)\hat{y})$ $\hat{u}((22.00-21.12)\hat{y}+(130.26-130.04)\hat{y})$	0.29 0.32 8.84 1.65 2.10 5.11 6.67 9.57 3.23 0.91	34.01	
1 423.46	b1	$\hat{u}((5.62--1.84)\hat{y}+(126.73-126.01)\hat{y})$ $\hat{u}((7.48-5.62)\hat{y}+(128.90-126.73)\hat{y})$ $\hat{u}((16.46-7.48)\hat{y}+(129.61-128.90)\hat{y})$	7.49 2.86 9.01	38.69	
2 434.14	b1	$\hat{u}((1.42--1.76)\hat{y}+(126.48-126.40)\hat{y})$ $\hat{u}((4.81-1.42)\hat{y}+(126.56-126.48)\hat{y})$ $\hat{u}((5.09-4.81)\hat{y}+(126.57-126.56)\hat{y})$ $\hat{u}((5.33-5.09)\hat{y}+(126.58-126.57)\hat{y})$ $\hat{u}((6.12-5.33)\hat{y}+(126.89-126.58)\hat{y})$ $\hat{u}((7.23-6.12)\hat{y}+(127.45-126.89)\hat{y})$ $\hat{u}((8.44-7.23)\hat{y}+(127.58-127.45)\hat{y})$ $\hat{u}((15.82-8.44)\hat{y}+(128.78-127.58)\hat{y})$ $\hat{u}((17.22-15.82)\hat{y}+(129.51-128.78)\hat{y})$ $\hat{u}((18.24-17.22)\hat{y}+(129.50-129.51)\hat{y})$	3.18 3.39 0.28 0.24 0.85 1.24 1.22 7.48 1.58 1.02	19.36	
3 459.94	b1	$\hat{u}((4.44-0.07)\hat{y}+(126.46-126.34)\hat{y})$ $\hat{u}((7.16-4.44)\hat{y}+(126.54-126.46)\hat{y})$ $\hat{u}((8.42-7.16)\hat{y}+(127.02-126.54)\hat{y})$ $\hat{u}((8.58-8.42)\hat{y}+(127.73-127.02)\hat{y})$ $\hat{u}((10.80-8.58)\hat{y}+(128.09-127.73)\hat{y})$	4.37 2.72 1.35 0.73 2.25	20.48	
A RIPORTARE ml			11.42		

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n . 11		
DECESPUGLIMENTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
RIPORTO ml			11.42		
4 501.00	b1	$\hat{u}((14.78-10.80)\hat{y}+(128.35-128.09)\hat{y})$ $\hat{u}((16.61-14.78)\hat{y}+(129.27-128.35)\hat{y})$ $\hat{u}((20.07-16.61)\hat{y}+(129.24-129.27)\hat{y})$ $\hat{u}((3.22-0.98)\hat{y}+(126.28-126.22)\hat{y})$ $\hat{u}((10.17-3.22)\hat{y}+(126.47-126.28)\hat{y})$ $\hat{u}((10.40-10.17)\hat{y}+(126.56-126.47)\hat{y})$ $\hat{u}((10.84-10.40)\hat{y}+(128.46-126.56)\hat{y})$ $\hat{u}((13.78-10.84)\hat{y}+(128.93-128.46)\hat{y})$ $\hat{u}((15.98-13.78)\hat{y}+(129.08-128.93)\hat{y})$ $\hat{u}((18.66-15.98)\hat{y}+(129.15-129.08)\hat{y})$ $\hat{u}((23.08-18.66)\hat{y}+(129.22-129.15)\hat{y})$	3.99 2.05 3.46 2.24 6.95 0.25 1.95 2.98 2.21 2.68 4.42	20.92	
5 542.27	b1	$\hat{u}((5.93--0.70)\hat{y}+(126.17-125.66)\hat{y})$ $\hat{u}((7.55-5.93)\hat{y}+(126.30-126.17)\hat{y})$ $\hat{u}((9.42-7.55)\hat{y}+(126.42-126.30)\hat{y})$ $\hat{u}((11.06-9.42)\hat{y}+(126.52-126.42)\hat{y})$ $\hat{u}((11.77-11.06)\hat{y}+(128.69-126.52)\hat{y})$ $\hat{u}((13.96-11.77)\hat{y}+(128.94-128.69)\hat{y})$ $\hat{u}((16.15-13.96)\hat{y}+(129.07-128.94)\hat{y})$ $\hat{u}((21.40-16.15)\hat{y}+(129.13-129.07)\hat{y})$	6.65 1.63 1.87 1.64 2.28 2.20 2.19 5.25	23.68	
6 557.51	b1	$\hat{u}((2.29--5.03)\hat{y}+(125.54-125.11)\hat{y})$ $\hat{u}((7.66-2.29)\hat{y}+(125.85-125.54)\hat{y})$ $\hat{u}((7.83-7.66)\hat{y}+(126.12-125.85)\hat{y})$ $\hat{u}((8.38-7.83)\hat{y}+(127.77-126.12)\hat{y})$ $\hat{u}((8.61-8.38)\hat{y}+(127.77-127.77)\hat{y})$ $\hat{u}((12.71-8.61)\hat{y}+(128.07-127.77)\hat{y})$ $\hat{u}((15.91-12.71)\hat{y}+(128.97-128.07)\hat{y})$ $\hat{u}((21.17-15.91)\hat{y}+(129.02-128.97)\hat{y})$	7.33 5.38 0.32 1.74 0.23 4.11 3.32 5.26	23.71	
7 584.13	b1	$\hat{u}((2.51--1.00)\hat{y}+(125.61-125.84)\hat{y})$ $\hat{u}((6.98-2.51)\hat{y}+(125.08-125.61)\hat{y})$ $\hat{u}((7.31-6.98)\hat{y}+(126.05-125.08)\hat{y})$ $\hat{u}((7.73-7.31)\hat{y}+(127.25-126.05)\hat{y})$ $\hat{u}((14.78-7.73)\hat{y}+(128.73-127.25)\hat{y})$ $\hat{u}((15.33-14.78)\hat{y}+(128.91-128.73)\hat{y})$ $\hat{u}((17.93-15.33)\hat{y}+(128.94-128.91)\hat{y})$ $\hat{u}((21.10-17.93)\hat{y}+(128.96-128.94)\hat{y})$	3.52 4.50 1.02 1.27 7.20 0.58 2.60 3.17	27.69	
8 616.91	b1	$\hat{u}((4.24--1.00)\hat{y}+(125.79-125.79)\hat{y})$ $\hat{u}((7.62-4.24)\hat{y}+(125.39-125.79)\hat{y})$ $\hat{u}((8.29-7.62)\hat{y}+(126.88-125.39)\hat{y})$ $\hat{u}((8.49-8.29)\hat{y}+(127.56-126.88)\hat{y})$ $\hat{u}((14.12-8.49)\hat{y}+(128.33-127.56)\hat{y})$ $\hat{u}((14.96-14.12)\hat{y}+(128.62-128.33)\hat{y})$ $\hat{u}((17.61-14.96)\hat{y}+(128.68-128.62)\hat{y})$ $\hat{u}((20.97-17.61)\hat{y}+(128.86-128.68)\hat{y})$	5.24 3.40 1.63 0.71 5.68 0.89 2.65 3.36	23.86 23.56	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

VEGETALE

N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
1 423.46	c1	$\hat{u}((-15.56--11.03)\hat{y}+(130.38-127.76)\hat{y})$ $\hat{u}((-20.74--15.56)\hat{y}+(130.38-130.38)\hat{y})$	5.23 5.18	10.41	
2 434.14	c1	$\hat{u}((-16.25--13.07)\hat{y}+(130.15-128.31)\hat{y})$ $\hat{u}((-21.41--16.25)\hat{y}+(130.15-130.15)\hat{y})$	3.67 5.16	8.83	
3 459.94	c1	$\hat{u}((-17.09--21.81)\hat{y}+(130.03-130.03)\hat{y})$ $\hat{u}((-13.93--17.09)\hat{y}+(128.20-130.03)\hat{y})$	4.72 3.65	8.37	
4 501.00	c1	$\hat{u}((-17.29--23.30)\hat{y}+(129.87-129.87)\hat{y})$ $\hat{u}((-14.07--17.29)\hat{y}+(128.01-129.87)\hat{y})$	6.01 3.72	9.73	
5 542.27	c1	$\hat{u}((-15.55--19.78)\hat{y}+(129.66-129.66)\hat{y})$ $\hat{u}((-12.38--15.55)\hat{y}+(127.82-129.66)\hat{y})$	4.23 3.67	7.90	
6 557.51	c1	$\hat{u}((-15.31--17.27)\hat{y}+(129.60-129.60)\hat{y})$ $\hat{u}((-12.12--15.31)\hat{y}+(127.76-129.60)\hat{y})$	1.96 3.68	5.64	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 13			
SCAVO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
9	10	9	A1	10.48	32.78	16.39	171.767	
5.00	37.78	10	A1	7.49	32.78	16.39	122.761	294.528
10	11	10	A1	7.49	37.78	18.89	141.486	
37.78	75.56	11	A1	5.87	37.78	18.89	110.884	
		11	A2	0.27	37.78	18.89	5.100	257.470
11	12	11	A1	5.87	26.91	13.45	78.951	
75.56	102.47	11	A2	0.27	26.91	13.45	3.632	
		12	A1	3.53	26.91	13.45	47.478	
		12	A2	0.19	26.91	13.45	2.555	132.616
12	13	12	A1	3.53	26.92	13.46	47.514	
102.47	129.39	12	A2	0.19	26.92	13.46	2.557	
		13	A1	2.79	26.92	13.46	37.553	87.624
13	14	13	A1	2.79	51.85	25.93	72.345	
129.39	181.24	14	A1	12.44	51.85	25.93	322.569	394.914
14	15	14	A1	12.44	51.86	25.93	322.569	
181.24	233.10	15	A1	9.98	51.86	25.93	258.781	
		15	A2	0.35	51.86	25.93	9.075	590.425
15	16	15	A1	9.98	35.95	17.98	179.440	
233.10	269.05	15	A2	0.35	35.95	17.98	6.293	
		16	A1	4.54	35.95	17.98	81.629	267.362
16	17	16	A1	4.54	35.96	17.98	81.629	
269.05	305.01	17	A1	2.48	35.96	17.98	44.590	126.219
17	18	17	A1	2.48	18.87	9.44	23.411	
305.01	323.88	18	A1	4.73	18.87	9.44	44.651	68.062
18	19	18	A1	4.73	28.65	14.32	67.734	
323.88	352.53	19	A1	9.29	28.65	14.32	133.033	200.767
19	20	19	A1	9.29	24.15	12.08	112.223	
352.53	376.68	20	A1	10.75	24.15	12.08	129.860	242.083
20	21	20	A1	10.75	20.22	10.11	108.682	
376.68	396.90	21	A1	14.54	20.22	10.11	146.999	255.681
21	22	21	A1	14.54	11.29	5.65	82.151	
396.90	408.19	22	A1	17.97	11.29	5.65	101.531	183.682
22	1	22	A1	17.97	15.27	7.63	137.111	
408.19	423.46	1	A1	16.15	15.27	7.63	123.224	260.335
1	2	1	A1	16.15	10.68	5.34	86.241	
423.46	434.14	2	A1	12.77	10.68	5.34	68.192	154.433
2	3	2	A1	12.77	25.80	12.90	164.733	
434.14	459.94	3	A1	12.33	25.80	12.90	159.057	323.790
3	4	3	A1	12.33	41.06	20.53	253.135	
459.94	501.00	4	A1	9.75	41.06	20.53	200.168	
		4	A2	1.78	41.06	20.53	36.543	489.846
4	5	4	A1	9.75	41.27	20.63	201.142	
501.00	542.27	4	A2	1.78	41.27	20.63	36.721	
		5	A1	12.54	41.27	20.63	258.700	496.563
5	6	5	A1	12.54	15.24	7.62	95.555	
542.27	557.51	6	A1	13.29	15.24	7.62	101.270	196.825
6	7	6	A1	13.29	26.62	13.31	176.890	
557.51	584.13	7	A1	8.26	26.62	13.31	109.941	
		7	A2	13.78	26.62	13.31	183.412	470.243
7	8	7	A1	8.26	32.78	16.39	135.381	
584.13	616.91	7	A2	13.78	32.78	16.39	225.854	
		8	A1	22.73	32.78	16.39	372.545	733.780
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			6227.248

		COMPUTO DEI VOLUMI			Foglio n. 14			
RILEVATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
9	10	9	B1	1.11	32.78	16.39	18.193	18.193
10	11	11	B1	0.39	37.78	18.89	7.367	7.367
11	12	11	B1	0.39	26.91	13.45	5.245	5.245
75.56	102.47	12	B1	2.43	26.91	13.45	32.684	32.684
12	13	12	B1	2.43	26.92	13.46	32.708	32.708
102.47	129.39	13	B1	3.72	26.92	13.46	50.071	50.071
13	14	13	B1	3.72	51.85	25.93	96.460	96.460
129.39	181.24	14	B1	0.16	51.85	25.93	4.149	4.149
14	15	14	B1	0.16	51.86	25.93	4.149	4.149
181.24	233.10	15	B1	0.86	51.86	25.93	22.300	22.300
		15	B2	0.06	51.86	25.93	1.556	1.556
15	16	15	B1	0.86	35.95	17.98	15.463	15.463
233.10	269.05	15	B2	0.06	35.95	17.98	1.079	1.079
		16	B1	2.03	35.95	17.98	36.499	36.499
16	17	16	B1	2.03	35.96	17.98	36.499	36.499
269.05	305.01	17	B1	2.64	35.96	17.98	47.467	47.467
17	18	17	B1	2.64	18.87	9.44	24.922	24.922
305.01	323.88	18	B1	1.81	18.87	9.44	17.086	17.086
18	19	18	B1	1.81	28.65	14.32	25.919	25.919
323.88	352.53	19	B1	1.43	28.65	14.32	20.478	20.478
19	20	19	B1	1.43	24.15	12.08	17.274	17.274
352.53	376.68	20	B1	1.19	24.15	12.08	14.375	14.375
20	21	20	B1	1.19	20.22	10.11	12.031	12.031
376.68	396.90	21	B1	0.74	20.22	10.11	7.481	7.481
21	22	21	B1	0.74	11.29	5.65	4.181	4.181
396.90	408.19	22	B1	1.33	11.29	5.65	7.515	7.515
22	1	22	B1	1.33	15.27	7.63	10.148	10.148
408.19	423.46	1	B1	12.95	15.27	7.63	98.808	98.808
1	2	1	B1	12.95	10.68	5.34	69.153	69.153
423.46	434.14	2	B1	10.77	10.68	5.34	57.512	57.512
2	3	2	B1	10.77	25.80	12.90	138.933	138.933
434.14	459.94	3	B1	21.43	25.80	12.90	276.447	276.447
3	4	3	B1	21.43	41.06	20.53	439.958	439.958
459.94	501.00	4	B1	29.21	41.06	20.53	599.681	599.681
		4	B2	0.31	41.06	20.53	6.364	6.364
4	5	4	B1	29.21	41.27	20.63	602.602	602.602
501.00	542.27	4	B2	0.31	41.27	20.63	6.395	6.395
		5	B1	20.55	41.27	20.63	423.947	423.947
5	6	5	B1	20.55	15.24	7.62	156.591	156.591
542.27	557.51	6	B1	14.38	15.24	7.62	109.576	109.576
6	7	6	B1	14.38	26.62	13.31	191.398	191.398
557.51	584.13	7	B1	3.96	26.62	13.31	52.708	52.708
		7	B2	0.18	26.62	13.31	2.396	2.396
7	8	7	B1	3.96	32.78	16.39	64.904	64.904
584.13	616.91	7	B2	0.18	32.78	16.39	2.950	2.950
		8	B1	4.19	32.78	16.39	68.674	68.674
								136.528
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			3942.296

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 15		
SCAVO1								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
22	1	1	C1	5.85	15.27	7.63	44.635	44.635
1	2	1	C1	5.85	10.68	5.34	31.239	
423.46	434.14	2	C1	6.67	10.68	5.34	35.618	66.857
2	3	2	C1	6.67	25.80	12.90	86.043	
434.14	459.94	3	C1	8.82	25.80	12.90	113.778	199.821
3	4	3	C1	8.82	41.06	20.53	181.075	
459.94	501.00	4	C1	8.96	41.06	20.53	183.949	365.024
4	5	4	C1	8.96	41.27	20.63	184.845	
501.00	542.27	5	C1	8.66	41.27	20.63	178.656	363.501
5	6	5	C1	8.66	15.24	7.62	65.989	
542.27	557.51	6	C1	5.96	15.24	7.62	45.415	111.404
6	7	6	C1	5.96	26.62	13.31	79.328	79.328
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1230.570

RILEVATO1

DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
1	2	2	I1	4.98	10.68	5.34	26.593	26.593
2	3	2	I1	4.98	25.80	12.90	64.242	
434.14	459.94	3	I1	4.96	25.80	12.90	63.984	128.226
3	4	3	I1	4.96	41.06	20.53	101.829	
459.94	501.00	4	I1	4.98	41.06	20.53	102.239	204.068
4	5	4	I1	4.98	41.27	20.63	102.737	
501.00	542.27	5	I1	4.96	41.27	20.63	102.325	205.062
5	6	5	I1	4.96	15.24	7.62	37.795	
542.27	557.51	6	I1	3.63	15.24	7.62	27.661	65.456
6	7	6	I1	3.63	26.62	13.31	48.315	48.315
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			677.720

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 17		
SCOGLIERA								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
22	1	1	a1	6.50	15.27	7.63	49.59	49.59
1	2	1	a1	6.50	10.68	5.34	34.71	
423.46	434.14	2	a1	7.70	10.68	5.34	41.12	75.83
2	3	2	a1	7.70	25.80	12.90	99.33	
434.14	459.94	3	a1	7.71	25.80	12.90	99.46	198.79
3	4	3	a1	7.71	41.06	20.53	158.29	
459.94	501.00	4	a1	7.70	41.06	20.53	158.08	316.37
4	5	4	a1	7.70	41.27	20.63	158.85	
501.00	542.27	5	a1	7.70	41.27	20.63	158.85	317.70
5	6	5	a1	7.70	15.24	7.62	58.67	
542.27	557.51	6	a1	7.70	15.24	7.62	58.67	117.34
6	7	6	a1	7.70	26.62	13.31	102.49	102.49
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1178.11

		COMPUTO DI SUPERFICI					Foglio n. 18	
DECESPUGLIMENTO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
9	10	9	b1	29.31	32.78	16.39	480.39	
5.00	37.78	10	b1	31.70	32.78	16.39	519.56	999.95
10	11	10	b1	31.70	37.78	18.89	598.81	
37.78	75.56	11	b1	31.38	37.78	18.89	592.77	1191.58
11	12	11	b1	31.38	26.91	13.45	422.06	
75.56	102.47	12	b1	33.36	26.91	13.45	448.69	870.75
12	13	12	b1	33.36	26.92	13.46	449.03	
102.47	129.39	13	b1	33.69	26.92	13.46	453.47	902.50
13	14	13	b1	33.69	51.85	25.93	873.58	
129.39	181.24	14	b1	33.35	51.85	25.93	864.77	1738.35
14	15	14	b1	33.35	51.86	25.93	864.77	
181.24	233.10	15	b1	37.74	51.86	25.93	978.60	1843.37
15	16	15	b1	37.74	35.95	17.98	678.57	
233.10	269.05	16	b1	34.96	35.95	17.98	628.58	1307.15
16	17	16	b1	34.96	35.96	17.98	628.58	
269.05	305.01	17	b1	34.48	35.96	17.98	619.95	1248.53
17	18	17	b1	34.48	18.87	9.44	325.49	
305.01	323.88	18	b1	33.88	18.87	9.44	319.83	645.32
18	19	18	b1	33.88	28.65	14.32	485.16	
323.88	352.53	19	b1	33.28	28.65	14.32	476.57	961.73
19	20	19	b1	33.28	24.15	12.08	402.02	
352.53	376.68	20	b1	33.36	24.15	12.08	402.99	805.01
20	21	20	b1	33.36	20.22	10.11	337.27	
376.68	396.90	21	b1	34.01	20.22	10.11	343.84	681.11
21	22	21	b1	34.01	11.29	5.65	192.16	
396.90	408.19	22	b1	38.69	11.29	5.65	218.60	410.76
22	1	22	b1	38.69	15.27	7.63	295.20	
408.19	423.46	1	b1	19.36	15.27	7.63	147.72	442.92
1	2	1	b1	19.36	10.68	5.34	103.38	
423.46	434.14	2	b1	20.48	10.68	5.34	109.36	212.74
2	3	2	b1	20.48	25.80	12.90	264.19	
434.14	459.94	3	b1	20.92	25.80	12.90	269.87	534.06
3	4	3	b1	20.92	41.06	20.53	429.49	
459.94	501.00	4	b1	23.68	41.06	20.53	486.15	915.64
4	5	4	b1	23.68	41.27	20.63	488.52	
501.00	542.27	5	b1	23.71	41.27	20.63	489.14	977.66
5	6	5	b1	23.71	15.24	7.62	180.67	
542.27	557.51	6	b1	27.69	15.24	7.62	211.00	391.67
6	7	6	b1	27.69	26.62	13.31	368.55	
557.51	584.13	7	b1	23.86	26.62	13.31	317.58	686.13
7	8	7	b1	23.86	32.78	16.39	391.07	
584.13	616.91	8	b1	23.56	32.78	16.39	386.15	777.22
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			18544.15

		COMPUTO DI SUPERFICI			Foglio n. 19			
VEGETALE								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq
22	1	1	c1	10.41	15.27	7.63	79.43	79.43
1	2	1	c1	10.41	10.68	5.34	55.59	
423.46	434.14	2	c1	8.83	10.68	5.34	47.15	102.74
2	3	2	c1	8.83	25.80	12.90	113.91	
434.14	459.94	3	c1	8.37	25.80	12.90	107.97	221.88
3	4	3	c1	8.37	41.06	20.53	171.84	
459.94	501.00	4	c1	9.73	41.06	20.53	199.76	371.60
4	5	4	c1	9.73	41.27	20.63	200.73	
501.00	542.27	5	c1	7.90	41.27	20.63	162.98	363.71
5	6	5	c1	7.90	15.24	7.62	60.20	
542.27	557.51	6	c1	5.64	15.24	7.62	42.98	103.18
6	7	6	c1	5.64	26.62	13.31	75.07	75.07
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			1317.61

Volume dalla sezione 9 alla sezione 8

ARTICOLO		VOLUME	
A	SCAVO	mc	6227.248
B	RILEVATO	mc	3942.296
C	SCAVOI	mc	1230.570
I	RILEVATO1	mc	677.720
a	SCOGLIERA	mq	1178.11
b	DECESPUGLIMENTO	mq	18544.15
c	VEGETALE	mq	1317.61