






PROVINCIA DI PIACENZA
COMUNE DI ALSENO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI PEDONI E CICLISTI LUNGO LE STRADE PROVINCIALI S.P. N°54 DI CHIARAVALLE E S.P. N°31 SALSEDIANA MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI PERCORSI PEDOCICLABILI NEI CENTRI ABITATI DELLE FRAZIONI DI CASTELNUOVO FOGLIANI E CHIARAVALLE DELLA COLOMBA.
FINANZIATO IN PARTE DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU, M2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA, C4: TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA, I2.2.: INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA"
CUP E91B18000160006

PROGETTO ESECUTIVO

 ingegneria civile		G.T. ENGINEERING S.r.l. Via A.Ponchielli, 2 - 43011 Busseto (PR) TEL. +39 0524 930103 E-Mail: gte@gteng.it - PEC: gte@pec.gteng.it www.gteng.it		IL PROGETTISTA 	
LAVORO PERCORSO CICLOPEDONALE A CASTELNUOVO FOGLIANI E CHIARAVALLE DELLA COLOMBA		 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU			
TAVOLA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		SCALA -		TAVOLA N. A.05	
COMMESSA N. 2113ALS	FILE	LAYOUT	SISTEMA QUALITA' AZIENDALE CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 DNV GL Business Assurance Certificato n° CERT-02421-97-AQ-BOL-SINCERT		
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	
1	gennaio 2023	REVISIONE	GTE	TESTA	
0	ottobre 2021	EMISSIONE	GTE	TESTA	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO							
	CICLABILE A CHIARAVALLE DELLA COLOMBA (SpCat 1) MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al m ² per ogni cm di spessore	29,00 71,00 43,00			3,000 3,000 3,000	87,00 213,00 129,00		
	SOMMANO m ²					429,00	0,58	248,82
2 / 2 B01.007.005. c	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Sviluppo tagli nella pavimentazione (incroci) *(lung.=12+8+15+8) Sviluppo tagli nella pavimentazione (longitudinali) Sviluppo tagli su marciapiede *(lung.=2,5+1,5)		43,00 44,00 4,00			43,00 44,00 4,00		
	SOMMANO m					91,00	6,77	616,07
3 / 3 A21.010.075. a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,42	104,42
4 / 4 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo superficie su erba scavo superficie su ghiaia *(par.ug.=449+157) scavo nuovo fosso scavo scotico fosso esistente	497,00 606,00 0,50	70,00 70,00	2,300	0,300 0,100 0,300	149,10 60,60 35,00 48,30		
	SOMMANO m ³					293,00	5,23	1'532,39
5 / 5 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti rinterro scotico fosso esistente(tratto 4 - muretto) rinterro per allargamento piattaforma	0,50	70,00 70,00	2,300	0,300	48,30 35,00		
	SOMMANO m ³					83,30	18,75	1'561,88
6 / 6 B01.001.010. b	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato Demolizione cordolo accesso privato Demolizione aiuole spartitraffico *(par.ug.=6+3) Demolizione marciapiede Demolizione piastrellato	9,00 5,00 21,00	5,50	0,500	0,200 0,180 0,180 0,100	0,55 1,62 0,90 2,10		
	A RIPORTARE					5,17		4'063,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,17		4'063,58
	Demolizione basamento sostegno palo (tratto 6) (sono inclusi nei volumi i cigli stradali da demolire)		0,80	0,800	0,800	0,51		
	SOMMANO m³					5,68	440,44	2'501,70
7 / 7 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L. segnali da rimuovere per lavorazioni su incrocio lungo strada					12,00 3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,93	106,74
8 / 8 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido sostegni segnali da rimuovere per lavorazioni su incrocio lungo strada					3,00 6,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	14,67	176,04
	PAVIMENTAZIONE PISTA CICLABILE (Cat 3)							
9 / 30 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) superficie su erba superficie su ghiaia *(par.ug.=449+157)	606,00				497,00 606,00		
	SOMMANO m²					1'103,00	1,00	1'103,00
10 / 31 C01.019.035. a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m superficie su erba (incremento del 10% per risvolti)	497,00			1,100	546,70		
	SOMMANO m²					546,70	2,22	1'213,67
11 / 32 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento superficie su erba	497,00			0,200	99,40		
	SOMMANO m³					99,40	46,30	4'602,22
12 / 33 C01.022.005. c	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante:							
	A RIPORTARE							13'766,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'766,95
	con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) superficie su erba superficie su ghiaia *(par.ug.=449+157) superficie fresata superficie piastrellata da demolire superficie demolizioni in cls SOMMANO m²	606,00				497,00 606,00 143,00 21,00 14,00 <hr/> 1'281,00	1,48	1'895,88
13 / 34 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di Aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097- 2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. spessore compresso fino a 5 cm superficie su erba superficie su ghiaia *(par.ug.=449+157) superficie piastrellata da demolire superficie demolizioni in cls SOMMANO m²	606,00				497,00 606,00 21,00 14,00 <hr/> 1'138,00	6,80	7'738,40
14 / 35 C01.022.015. c	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di Aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097- 2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. per ogni cm in più di spessore superficie su erba superficie su ghiaia *(par.ug.=449+157) superficie piastrellata da demolire superficie demolizioni in cls SOMMANO m²	497,00 606,00 21,00 14,00			2,000 2,000 2,000 2,000	994,00 1'212,00 42,00 28,00 <hr/> 2'276,00	1,74	3'960,24
15 / 36 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) rifacimento marciapiede lato Chiaravalle SOMMANO m³	5,00			0,100	0,50 <hr/> 0,50	149,25	74,63
16 / 37 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Superficie nuovo massetto (ipotesi peso 2.3kg/mq) SOMMANO kg	5,00			2,300	11,50 <hr/> 11,50	1,83	21,05
17 / 38	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a							
	A RIPORTARE							27'457,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'457,15
C01.022.020. a	caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm superficie su erba superficie su ghiaia *(par.ug.=449+157) superficie fresata superficie piastrellata da demolire superficie demolizioni in cls	606,00				497,00 606,00 143,00 21,00 14,00		
	SOMMANO m ²					1'281,00	5,16	6'609,96
18 / 39 C01.037.040. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm (lung.=243+101+37+27+23)		431,00			431,00		
	SOMMANO cad					431,00	11,08	4'775,48
19 / 40 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm rete per letto di posa (ipotesi peso 2.3kg/mq)		431,00	0,500	2,300	495,65		
	SOMMANO kg					495,65	1,83	907,04
	SEGNALETICA (Cat 7)							
20 / 86 H.01.026.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Di larghezza fino a cm 25. sviluppi linee (tratti verso Chiaravalle) *(lung.=300+280) (lung.=220+93)		580,00 313,00 41,00 39,00 58,00 113,00 67,00 25,00 42,00 30,00			580,00 313,00 41,00 39,00 58,00 113,00 67,00 25,00 42,00 30,00		
	incrocio - aiuole *(lung.=14+16)							
	SOMMANO m					1'308,00	2,03	2'655,24
21 / 87 H.01.026.b	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI incrocio - scritta Stop e triangoli incrocio - scritta linea di arresto e precedenza con triangoli *(lung.=5+6)	2,00	11,00	0,500	3,800	7,60 5,50		
	SOMMANO m ²					13,10	10,17	133,23
	A RIPORTARE							42'538,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'538,10
22 / 88 C01.043.050. b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm segnale stop nuovo SOMMANO Cadauno					4,00 4,00	98,07	392,28
23 / 89 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm segnale circolare inizio/fine ciclabile SOMMANO cad					7,00 7,00	40,39	282,73
24 / 90 C01.043.175. b	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm segnale per parcheggio segnale per attraversamento ciclopedonale *(par.ug.=3*4) SOMMANO cad	12,00				1,00 12,00 13,00	52,99	688,87
25 / 91 C01.043.220. b	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 125 x 25 cm freccie direzionali urbane nuove SOMMANO Cadauno					5,00 5,00	68,11	340,55
26 / 92 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m sostegni nuovi segnali singoli nuovi *(par.ug.=7+1+4) singoli fronte-retro nuovi singoli da ricollocare doppi per freccie *(par.ug.=2*2) doppi per targhe da ricollocare *(par.ug.=2*3) SOMMANO cad	12,00 4,00 6,00				12,00 3,00 1,00 4,00 6,00 26,00	68,34	1'776,84
27 / 93 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco posa segnali nuovi singoli *(par.ug.=7+13+4) singoli da ricollocare freccie direzionali nuove (2 attacchi) *(par.ug.=3*2) targhe esistenti da ricollocare (4 attacchi) *(par.ug.=4*3) SOMMANO cad	24,00 6,00 12,00				24,00 3,00 6,00 12,00 45,00	5,45	245,25
28 / 94 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Linee bianche SOMMANO m		1563,00			1'563,00 1'563,00	0,90	1'406,70
	A RIPORTARE							47'671,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'671,32
29 / 95 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² Linee gialle (longitudinali) zebrature bianche linee arresto quadrati ciclopedonale frecce simbolo ciclo simbolo pedone		1276,00	0,300		382,80 23,00 1,75 12,16 5,40 34,10 29,70		
	SOMMANO m ²	76,00	0,40	0,400		488,91	5,34	2'610,78
30 / 96 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto Zebrature gialle scritta bus Zebrature bianche scritta stop					6,00 14,40		
	SOMMANO m ²	2,00			3,000	20,40	4,24	86,50
OPERE DI FINITURA E ARREDO (Cat 9)								
31 / 115 A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica terreno vegetale (finitura nuovo arginello dx) terreno vegetale (finitura nuovo arginello sx finale)		242,00 89,00	0,500 0,500	0,200 0,200	24,20 8,90		
	SOMMANO m ³					33,10	39,16	1'296,20
32 / 116 C04.103.020. a	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili superficie vegetale superficie vegetale		242,00 89,00	0,500 0,500		121,00 44,50		
	SOMMANO m ²					165,50	0,90	148,95
33 / 117 C04.109.075	Staccionata in legname di castagno, di altezza minima fuori terra di 1-1,1 m, interasse pali 1,2 m, eseguita con tondelli del diametro 12-15 cm per i pali e del diametro 10-12 cm per i diagonali e il corrimano, scortecciati e trattati con prodotti antiputrescenti per la parte interrata e con impregnanti per la parte a vista, compresi collegamenti in acciaio tra i vari componenti, ancoraggio al terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte staccionata in legno (lato dx) *(lung.=63+57+34)		154,00			154,00		
	SOMMANO m					154,00	29,90	4'604,60
OPERE IMPIANTISTICHE /ILLUMINAZIONE (Cat 10)								
34 / 121 N04.001.010	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m smontaggio pali d'illuminazione (HP: 1 ora per ciascun palo) inclusi pali di reti					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		56'418,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		56'418,35
	SOMMANO ora					1,00	85,10	85,10
35 / 122 M01.001.005	IV livello edile smontaggio pali d'illuminazione (HP: 1 ora con 2 addetti per ciascun palo) * (H/peso=2*1)	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO ora					2,00	30,85	61,70
36 / 123 D04.013.005. f	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 9.300 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm nuovi pali di illuminazione per H fuori terra min=8.0m					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	821,46	821,46
37 / 124 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo per nuovo plinto per palo illuminazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	5,23	5,23
38 / 125 PR_D.E.M.0 5	Esecuzione di plinto per palo in acciaio da illuminazione pubblica di dimensioni di 70 x 100 x 100 cm, eseguito in calcestruzzo dosato a kg 250 di cemento R 325, compresi casseri e pozzetto di ispezione completo di chiusino in ghisa, fori per passaggio dei cavi ,compreso scavo nuovi plinti illuminazione ricollocati					1,00		
	SOMMANO u					1,00	250,00	250,00
39 / 126 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetti per nuovo pali illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,70	119,70
40 / 127 N04.001.010	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m ri-montaggio corpo illuminante (HP: 1 ora per ciascun palo)					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	85,10	85,10
41 / 128 M01.001.005	IV livello edile ri-montaggio corpo illuminante (HP: 1 ora con 2 addetti per ciascun palo)	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO ora					2,00	30,85	61,70
BILANCIO TERRE GENERALE (Cat 12) APPROVVIGIONAMENTO CAVA DI PRESTITO (SbCat 6)								
42 / 141 C01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a							
	A RIPORTARE							57'908,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'908,34
a	50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km nullo poichè già incluso nell'articolo di movimentazione terre SOMMANO m³/km					0,00	0,72	0,00
43 / 142 C01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 nullo poichè già incluso nell'articolo di movimentazione terre SOMMANO m³/km					0,00	0,58	0,00
	CONFERIMENTO IN DISCARICA (Cat 13) CONFERIMENTO IN DISCARICA (SbCat 7)							
44 / 145 C01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
a	Materiale di risulta per demolizione calcestruzzi	5,68			10,000	56,80		
	Materiale di risulta da movimentazione terra	293,00			10,000	2'930,00		
	detrazione terreno vegetale usato in cantiere	-33,10			10,000	-331,00		
	Materiale di risulta da fresatura *(par.ug.=429/3)	143,00		0,030	10,000	42,90		
	Sommano positivi m³/km					3'029,70		
	Sommano negativi m³/km					-331,00		
	SOMMANO m³/km					2'698,70	0,72	1'943,06
45 / 146 C01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
b	Materiale di risulta per demolizione calcestruzzi	5,68			15,000	85,20		
	Materiale di risulta da movimentazione terra	293,00			15,000	4'395,00		
	detrazione terreno vegetale usato in cantiere	-33,10			15,000	-496,50		
	Materiale di risulta da fresatura *(par.ug.=429/3)	143,00		0,030	15,000	64,35		
	Sommano positivi m³/km					4'544,55		
	Sommano negativi m³/km					-496,50		
	SOMMANO m³/km					4'048,05	0,58	2'347,87
46 / 147 E.008.005.17 .01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Compreso il terreno proveniente da siti							
	A RIPORTARE							62'199,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'199,27
	contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Materiale di risulta per demolizione calcestruzzi	5,68			2,500	14,20		
	SOMMANO t					14,20	24,86	353,01
47 / 148 E.008.005.17 .03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Materiale di risulta da fresatura *(par.ug.=429/3)	143,00		0,030	1,300	5,58		
	SOMMANO t					5,58	12,43	69,36
48 / 149 E.008.005.17 .05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Materiale di risulta da movimentazione terra detrazione terreno vegetale usato in cantiere					293,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					-33,10		
	SOMMANO m3					293,00		
						-33,10		
						259,90	2,60	675,74
	CICLABILE A CASTELNUOVO FOGLIANI (SpCat 2) MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
49 / 9 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al m ² per ogni cm di spessore tratto incrocio via Molino tratto zona ortofrutta tratto incrocio via Firini tratto zona panetteria	62,00 32,00 22,00 41,00			3,000 3,000 3,000 3,000	186,00 96,00 66,00 123,00		
	SOMMANO m ²					471,00	0,58	273,18
	A RIPORTARE							63'570,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'570,56
50 / 10 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al m ² per ogni cm di spessore in più lavorazione per sostituzione tubazioni esistenti tratto incrocio via Molino tratto zona ortofrutta approfondimento per cls drenante tratto incrocio via Molino tratto zona ortofrutta tratto incrocio via Firini tratto zona panetteria tratto incrocio via Molino (sotto futura ciclabile)		12,00 11,00	0,700 0,700	7,000 7,000	58,80 53,90		
	SOMMANO m ²	18,00 32,00 22,00 41,00 6,00			5,000 5,000 5,000 5,000 2,000	90,00 160,00 110,00 205,00 12,00		
						689,70	0,46	317,26
51 / 11 B01.007.005. c	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm tratto incrocio via Molino *(lung.=22,00+15+4+11) tratto zona ortofrutta tratto incrocio via Firini *(lung.=10,00+6) tratto zona panetteria lavorazioni per sostituzione tubazioni esistenti tratto incrocio via Molino tratto zona ortofrutta tratto rampa inclinata da allargare		52,00 11,00 16,00 30,00			52,00 11,00 16,00 30,00		
	SOMMANO m	2,00 2,00	12,00 11,00			24,00 22,00 20,00		
						175,00	6,77	1'184,75
52 / 12 A21.010.075. a	Abbatimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	104,42	730,94
53 / 13 C01.058.065. b	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli Superficie in autobloccanti da demolire (tratto zona panetteria)					47,00		
	SOMMANO m ²					47,00	3,79	178,13
54 / 14 C01.058.050. b	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: posti su malta: eseguito senza recupero del materiale Superficie in marciapiede (tratto A verso castello con rampetta da allargare) Superficie in marciapiede (tratto B verso castello con dissesti)					73,00 126,00		
	SOMMANO m ²					199,00	4,61	917,39
55 / 15 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scotico (tabulato parte A) scavo (tabulato parte A)	863,12			0,300	258,94 66,82		
	A RIPORTARE					325,76		66'899,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					325,76		66'899,03
	scotico (tabulato parte B)	165,93			0,300	49,78		
	scavo (tabulato parte B)					94,82		
	scotico zona pensilina		25,60	5,000	0,300	38,40		
	lavorazione per sostituzione tubazioni esistenti							
	tratto verso rotatoria provincia *(lung.=6+4)		10,00	0,700	0,700	4,90		
	tratto incrocio via Molino		22,00	0,700	0,700	10,78		
	tratto zona ortofrutta		11,00	0,700	0,700	5,39		
	tratto lungo rampe		18,00	0,700	0,700	8,82		
	tratto lungo rampe		28,00	0,700	0,700	13,72		
	detrazione per riduzione con pav. drenante sottile	816,00			-0,080	-65,28		
	detrazione per riduzione con pav. drenante spesso	28,00			-0,130	-3,64		
	NB: nei tabulati son inclusi gli scavi per terre rinforzate e nuovi cordoli gettati in opera							
	Sommano positivi m³					552,37		
	Sommano negativi m³					-68,92		
	SOMMANO m³					483,45	5,23	2'528,44
56 / 16 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti rilevato (tabulato parte A)					198,68		
	rilevato (tabulato parte B)					42,33		
	rilevato zona pensilina	1,85	25,60			47,36		
	lavorazione per sostituzione tubazioni esistenti							
	tratto verso rotatoria provincia *(lung.=6+4)		10,00	0,700	0,700	4,90		
	tratto incrocio via Molino		22,00	0,700	0,700	10,78		
	tratto zona ortofrutta		11,00	0,700	0,700	5,39		
	tratto lungo rampe		18,00	0,700	0,700	8,82		
	tratto lungo rampe		28,00	0,700	0,700	13,72		
	detrazione per riduzione con pav. drenante sottile	816,00			-0,080	-65,28		
	detrazione per riduzione con pav. drenante spesso	28,00			-0,130	-3,64		
	NB: nei tabulati son inclusi i rinterri per i nuovi cordoli gettati in opera e per la tombinatura del fosso							
	Sommano positivi m³					331,98		
	Sommano negativi m³					-68,92		
	SOMMANO m³					263,06	18,75	4'932,38
57 / 17 C01.058.035. b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato							
	lavorazione per sostituzione tubazioni esistenti							
	tratto verso rotatoria provincia *(lung.=6+4)		10,00	0,700	0,300	2,10		
	tratto incrocio via Molino		22,00	0,700	0,200	3,08		
	tratto zona ortofrutta		11,00	0,700	0,200	1,54		
	SOMMANO m³					6,72	7,66	51,48
58 / 18 C01.058.035. b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato							
	Superficie in marciapiede (tratto A verso castello con rampetta da allargare)	73,00			0,050	3,65		
	Superficie in marciapiede (tratto B verso castello con dissesti)	126,00			0,050	6,30		
	SOMMANO m³					9,95	7,66	76,22
59 / 19 B01.001.010. b	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato							
	Demolizione marciapiedi (incrocio via Molino)							
	porzione con futura pista *(par.ug.=11+10)	21,00			0,200	4,20		
	porzione con adeguamento marciapiede	3,00			0,180	0,54		
	A RIPORTARE					4,74		74'487,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,74		74'487,55
	SOMMANO m³					4,74	440,44	2'087,69
60 / 20 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento Lunghezza cigli stradali da demolire (tratto incrocio via Molino) * (lung.=10,00+1,5+2,5)		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	4,55	63,70
61 / 21 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento Lunghezza cigli stradali da demolire (rampa da allargare)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,55	91,00
62 / 22 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile barriera stradale da rimuovere		7,30			7,30		
	SOMMANO m					7,30	11,09	80,96
63 / 23 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L segnali da rimuovere per lavorazioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,93	17,79
64 / 24 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido sostegni segnali da rimuovere per lavorazioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,67	44,01
	PAVIMENTAZIONE STRADALE (Cat 2)							
65 / 25 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento lavorazione per sostituzione tubazioni esistenti tratto incrocio via Molino tratto zona ortofrutta		22,00 11,00	0,700 0,700	0,200 0,200	3,08 1,54		
	SOMMANO m³					4,62	46,30	213,91
66 / 26 C01.022.005. c	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) Superficie ove fresata tratto incrocio via Molino					62,00		
	SOMMANO m²					62,00	1,48	91,76
67 / 27	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare							
	A RIPORTARE							77'178,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'178,37
C01.022.015. a	prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di Aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097- 2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. spessore compresso fino a 5 cm lavorazione per sostituzione tubazioni esistenti tratto zona incrocio via Molino		12,00	0,700		8,40		
	SOMMANO m²					8,40	6,80	57,12
68 / 28 C01.022.015. c	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di Aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097- 2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. per ogni cm in più di spessore lavorazione per sostituzione tubazioni esistenti tratto zona incrocio via Molino	2,00	12,00	0,700		16,80		
	SOMMANO m²					16,80	1,74	29,23
69 / 29 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm lavorazione per sostituzione tubazioni esistenti (inclusa nelle superfici fresate o con nuovo marciapiede) Superficie ove fresata tratto incrocio via Molino					62,00		
	SOMMANO m²					62,00	5,16	319,92
	PAVIMENTAZIONE PISTA CICLABILE (Cat 3)							
70 / 41 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) Compattazione piano di posa superficie scavo area verde per nuova ciclabile scotico (tabulato parte 1) scotico (tabulato parte 2) scotico zona pensilina (fascia di larghezza media 5.0m)					896,97 165,93 120,00		
	SOMMANO m²					1'182,90	1,00	1'182,90
71 / 42 C01.019.035. a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 200 g/mq, resistenza a trazione ≥ 12 kN/m							
	A RIPORTARE							78'767,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'767,54
	geotessuto (tabulato parte A) geotessuto zona pensilina (maggiorazione 10% per risvolti)	32,00			1,100	1'172,04 35,20		
	SOMMANO m²					1'207,24	2,22	2'680,07
72 / 43 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	misto stabilizzato (tabulato parte A)					155,52		
	misto stabilizzato (tabulato parte B)					21,32		
	misto stabilizzato di riempimento (tabulato parte B)					2,19		
	misto stabilizzato zona pensilina		32,00			4,80		
	detrazione zona con specifica fondazione drenante *(par.ug.=6+8+8)	22,00				-0,200		-4,40
	Sommano positivi m³					183,83		
	Sommano negativi m³					-4,40		
	SOMMANO m³					179,43	46,30	8'307,61
73 / 44 PIEM_18.A9 0.A11.005	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante in cls eco-compatibile - spessore 5 cm, posato con finitrice Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, ciclopedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drenante. La pavimentazione avra' spessore, rispettivamente: a) di cm 5 per ciclopedonali e marciapiedi; b) cm 7 per strade con transito di mezzi leggeri entro i 35 q; c) cm 8 per strade con transito di mezzi pesanti oltre i 35 q. La posa avviene di norma, nel caso a) su una fondazione di 20 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso b) su una fondazione di 25 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso c) su cm 12 della relativa fondazione drenante di cui alla voce 18.A90.A12.005. Il materiale dello strato di finitura e' composto da una miscela di sabbia lavata 04-08 mm, pietrisco spaccato e lavato massimo 12 mm e cemento tipo 425 entro un limite massimo di 250 kg/m3. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Deve avere una Resistenza a Compressione non inferiore a 18 MPa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 250 kg/ m3 di cemento 425 risultante da certificato secondo il metodo Florentin rilasciato da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali. La pavimentazione dovra' avere le seguenti caratteristiche: capacita' drenante non inferiore a 200 l/m2 min, non dovra' contenere resine ne' alcun derivato da idrocarburi, dovra' risultare riciclabile, essere resistente all'abrasione, essere ignifugo, fonoassorbente e antisdrucchiolo, resistente ai cloruri ed ai sali disgelanti. La posa avviene a freddo, senza rullatura, e non necessita di opere di cordolatura o reti elettrosaldate di base. L'opera deve essere garantita da fenomeni di colonizzazione da parte di erbe invasive. Il prezzo unitario e' calcolato ogni onere compreso, esclusi gli strati di fondazione sopra descritti. Qualora occorresse prevedere la pigmentazione della pavimentazione, questa avverra' per l'intero spessore di materiale steso e prevede una maggiorazione del prezzo di 2,50 euro/m2. N.B. Ai fini del buon esito nella realizzazione di aree carrabili, occorre effettuare prove di carico su piastra. Pertanto la pavimentazione deve essere data in opera su idoneo piano di posa costituito da strato di misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato perfettamente rullato e livellato, dello spessore definito in base ai carichi d'esercizio, e lo stesso dovra' comunque avere Md non inferiore a 80 MPa per i carichi medi e pesanti e Md non inferiore a 60 MPa per i carichi leggeri, misurato nell'intervallo di carico tra 2,5 e 3,5 N/mmq (3,5 kg/mq), mentre l'indice di compattazione deve essere non inferiore al 98%. La prova su piastra deve							
	A RIPORTARE							89'755,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'755,22
	<p>prevedere il report dell'incremento di carico ed i cicli di scarico. Spessore cm. 5, posato con finitrice superficie pavimentazione drenante per ciclabile su verde *(par.ug.=256+67+2+121+32+75+114+122) superficie pavimentazione drenante per ciclabile su marciapiede attuale *(par.ug.=11+10) superficie pavimentazione drenante per ciclabile su asfalto attuale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	789,00				789,00		
		21,00				21,00		
						6,00		
						816,00	34,40	28'070,40
74 / 45 PIEM_18.A9 0.A12.005	<p>Fornitura e posa in opera di strato di fondazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, parcheggi e piazzali. Spessore non inferiore a 12 cm. composto da una sabbia lavata 04-08 mm ed un pietrisco spaccato e lavato massimo 20 mm. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Il materiale deve avere una resistenza a compressione minima di 10 Mpa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 200 kg/ m3 di cemento tipo 425, risultante da certificato secondo il metodo Florentin, rilasciato da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali. Lo strato di fondazione deve garantire un Modulo di Deformazione non inferiore a 80 MPa accertato da prove di carico su piastra ed una Resistenza a Compressione non inferiore a 10 Mpa, risultante da apposito certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086. Lo strato di fondazione dovrà avere capacità drenante non inferiore a circa 150 l/m2 min. superficie pavimentazione drenante per strade con fondazione necessaria *(par.ug.=6+8+8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	22,00				22,00		
						22,00	32,30	710,60
75 / 46 PIEM_18.A9 0.A11.025	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante in cls eco-compatibile - spessore 8 cm, posato con finitrice Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, ciclopedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drenante. La pavimentazione avrà spessore, rispettivamente: a) di cm 5 per ciclopedonali e marciapiedi, b) cm 7 per strade con transito di mezzi leggeri entro i 35 q, c) cm 8 per strade con transito di mezzi pesanti oltre i 35 q. La posa avviene di norma, nel caso a) su una fondazione di 20 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso b) su una fondazione di 25 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso c) su cm 12 della relativa fondazione drenante di cui alla voce 18.A90.A12.005. Il materiale dello strato di finitura è composto da una miscela di sabbia lavata 04-08 mm, pietrisco spaccato e lavato massimo 12 mm e cemento tipo 425 entro un limite massimo di 250 kg/m3. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Deve avere una Resistenza a Compressione non inferiore a 18 MPa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 250 kg/ m3 di cemento 425 risultante da certificato secondo il metodo Florentin rilasciato da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali. La pavimentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche: capacità drenante non inferiore a 200 l/m2 min, non dovrà contenere resine né alcun derivato da idrocarburi, dovrà risultare riciclabile, essere resistente all'abrasione, essere ignifugo, fonoassorbente e antisdrucolo, resistente ai cloruri ed ai sali disgelanti.</p>							
	A RIPORTARE							118'536,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'536,22
	<p>La posa avviene a freddo, senza rullatura, e non necessita di opere di cordolatura o reti elettrosaldate di base. L'opera deve essere garantita da fenomeni di colonizzazione da parte di erbe invasive.</p> <p>Il prezzo unitario e' calcolato ogni onere compreso, esclusi gli strati di fondazione sopra descritti. Qualora occorresse prevedere la pigmentazione della pavimentazione, questa avverrà per l'intero spessore di materiale steso e prevede una maggiorazione del prezzo di 2,50 euro/m2.</p> <p>N.B. Ai fini del buon esito nella realizzazione di aree carrabili, occorre effettuare prove di carico su piastra. Pertanto la pavimentazione deve essere data in opera su idoneo piano di posa costituito da strato di misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato perfettamente rullato e livellato, dello spessore definito in base ai carichi d'esercizio, e lo stesso dovrà comunque avere Md non inferiore a 80 MPa per i carichi medi e pesanti e Md non inferiore a 60 MPa per i carichi leggeri, misurato nell'intervallo di carico tra 2,5 e 3,5 N/mm² (3,5 kg/mq), mentre l'indice di compattazione deve essere non inferiore al 98%. La prova su piastra deve prevedere il report dell'incremento di carico ed i cicli di scarico.</p> <p>Spessore cm. 8 posato con finitrice</p> <p>superficie pavimentazione drenante per strade *(par.ug.=28+18+62+90)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	198,00				198,00		
						198,00	47,95	9'494,10
76 / 47 PIEM_18.A9 0.A11.000	<p>Realizzazione di pigmentazione per pavimentazione drenante in cls eco-compatibile, per l'intero spessore di materiale steso.</p> <p>pavimentazione in cls drenante da 5cm</p> <p>pavimentazione in cls drenante da 8cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					816,00		
						198,00		
						1'014,00	2,50	2'535,00
77 / 48 A03.007.015. a	<p>Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>adeguamento marciapiede incrocio via Molino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,00			0,100	0,30		
						0,30	149,25	44,78
78 / 49 A03.013.010. b	<p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm</p> <p>Superficie nuovo massetto (ipotesi peso 2.3kg/mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	3,00			2,300	6,90		
						6,90	1,83	12,63
79 / 50 E.02.008	<p>F.P.O. DI CORDONATURA</p> <p>Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm², dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cmq, qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>cordolo spartitraffico (dim. 50x20cm) su massetto di base</p> <p>tratto sez 8-13 *(lung.=26+26)</p> <p>tratto presso incrocio via Molino</p> <p>tratto sez 19-20</p>					52,00		
						9,00		
						24,00		
	A RIPORTARE					85,00		130'622,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					85,00		130'622,73
	tratto sez 22-25 tratto sez 29-31		30,00 24,00			30,00 24,00		
	SOMMANO cad					139,00	16,89	2'347,71
80 / 51 A03.007.005. c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ³ cordolo spartitraffico (dim. 50x20cm) su massetto di base tratto sez 8-13 *(lung.=26+26) tratto presso incrocio via Molino tratto sez 19-20 tratto sez 22-25 tratto sez 29-31		52,00 9,00 24,00 30,00 24,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	3,12 0,54 1,44 1,80 1,44		
	SOMMANO m ³					8,34	99,51	829,91
81 / 52 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Superficie fondazione spartitraffico (ipotesi peso 2.3kg/mq) *(par.ug.=8,34/0,1)	83,40			2,300	191,82		
	SOMMANO kg					191,82	1,83	351,03
82 / 53 C01.037.045. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm Cordoli laterali (per marciapiede) tratto incrocio via Molino *(lung.=2,5+2,5+1,5) tratto zona marciapiede finale *(lung.=19+2,5)		6,50 21,50			6,50 21,50		
	SOMMANO cad					28,00	12,29	344,12
83 / 54 C01.037.040. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm Cordoli di delimitazione lato compagna da 10cm tratto sez 1-7 tratto sez 2-13 *(lung.=60,00-4,0) tratto presso incrocio via Molino tratto sez 15-19 *(lung.=32+16+14+11+11) tratto sez 19-20 tratto presso incrocio via Firini tratto sez 23-25 tratto sez 26-28 tratto sez 29-31 tratto sez 40-41	2,00	65,00 56,00 9,00 84,00 16,00 4,00 30,00 29,00 25,00 2,00			130,00 56,00 9,00 84,00 16,00 4,00 30,00 29,00 25,00 2,00		
	SOMMANO cad					385,00	11,08	4'265,80
	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE DA SISTEMARE (Cat 4)							
84 / 55 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia							
	A RIPORTARE							138'761,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'761,30
	sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) Compattazione piano di posa superficie marciapiede da sistemare Superficie in marciapiede (tratto A verso castello con rampetta da allargare) Superficie in marciapiede (tratto B verso castello con dissesti) SOMMANO m²					73,00 126,00 <hr/> 199,00	1,00	199,00
85 / 56 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento misto stabilizzato per adeguamento quote (ipotesi 50% della superficie) Superficie in marciapiede (tratto A verso castello con rampetta da allargare) *(H/peso=0,5*0,1) SOMMANO m³	73,00			0,050	3,65 <hr/> 3,65	46,30	169,00
86 / 57 NP-04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione "architettonica" cls tipo LEVOCEL - spessore 10 cm Pavimentazione in Levocell realizzata con massetto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, ghiaia a vista, spessore 8cm, premiscelato con fibre tipo LEVOCEL in ragione di 25 kg/mc. Colore neutro o con idonei coloranti a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi: - la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. 6mm con maglia 20x20 cm; - il posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.; - il trattamento protettivo dei circostanti cordoni da eseguirsi con copertura cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto, tipo Pieri VBA Protector (Levoce) o prodotti similari; - successivo confezionamento del cls corticale progettato con caratteristiche di mix design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere tipo Pieri Chromofibre 1B Neutro (levocel) o prodotti similari; il dosaggio dell'additivo in polvere, mescolato in betoniera, dovrà essere pari a 25kg/mq; - successiva posa in opera che avverrà in campi precedentemente predisposti; - dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Pieri VBA bio2/VBA 2002 (Levoce) o prodotti similari, in ragione di 3mq/litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura; - lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. Si intendono compresi gli oneri derivanti dall'uso di pompe ed altri macchinari, l'approvvigionamento dell'acqua necessaria per il lavaggio la raccolta delle boiacche sedimentate con loro smaltimento, la formazione di idonee pendenze ed eventuali abbassamenti e raccordi nonchè ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte Superficie in marciapiede (tratto A verso castello con rampetta da allargare) Superficie in marciapiede (tratto B verso castello con dissesti) SOMMANO m2					73,00 126,00 <hr/> 199,00	42,00	8'358,00
87 / 58 C01.037.005. b	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm							
	A RIPORTARE							147'487,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							147'487,30
	cordolo per rifacimento rampa allargata		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	57,56	1'151,20
	OPERE STRUTTURALI (Cat 5) PONTE (SbCat 1)							
88 / 59 B.02.100.f	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotoperussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 micropali	24,00	18,00			432,00		
	SOMMANO ml					432,00	23,44	10'126,08
89 / 60 B.02.105.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 getto micropali	24,00	18,00			432,00		
	SOMMANO ml					432,00	33,64	14'532,48
90 / 61 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. tubolare micropali (DN 177.8 sp12 - 50.9 kg/m)	24,00	18,50		50,900	22'599,60		
	SOMMANO kg					22'599,60	1,53	34'577,39
91 / 62 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc magrone spalla A *(lung.=3,5+0,2)*(larg.=3,0+0,2) magrone spalla B *(lung.=3,5+0,2)*(larg.=3,0+0,2)		3,70	3,200	0,100	1,18		
			3,70	3,200	0,100	1,18		
	A RIPORTARE					2,36		207'874,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,36		207'874,45
	SOMMANO m³					2,36	67,10	158,36
92 / 63 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) getti spalla A fondazioni muri di risvolto paramento paraghiaia getti spalla A fondazioni muri di risvolto paramento paraghiaia		3,50	3,000	0,500	5,25		
		2,00	1,40	0,200	4,100	2,30		
			3,10	0,800	3,650	9,05		
			3,10	0,200	0,450	0,28		
			3,50	3,000	0,500	5,25		
		2,00	1,40	0,200	4,100	2,30		
			3,10	0,800	3,650	9,05		
			3,10	0,200	0,450	0,28		
	SOMMANO m³					33,76	121,69	4'108,25
93 / 64 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. casseforme spalla A fondazioni muri di risvolto paramento paraghiaia magrone *(lung.=3,7+3,2) casseforme spalla B fondazioni muri di risvolto paramento paraghiaia magrone *(lung.=3,7+3,2)		13,00		0,500	6,50		
		2,00	3,40		4,100	27,88		
			7,80		3,650	28,47		
			6,60		0,450	2,97		
		2,00	6,90		0,100	1,38		
			13,00		0,500	6,50		
		2,00	3,40		4,100	27,88		
			7,80		3,650	28,47		
			6,60		0,450	2,97		
		2,00	6,90		0,100	1,38		
	SOMMANO m²					134,40	22,21	2'985,02
94 / 65 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. armatura spalla A (incidenza 120kg/mc) armatura spalla B (incidenza 120kg/mc)	16,88			120,000	2'025,60		
		16,88			120,000	2'025,60		
	SOMMANO kg					4'051,20	1,11	4'496,83
95 / 66 B.05.001.a	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. - VARO DI PUNTA impalcato metallico					19'000,00		
	SOMMANO kg					19'000,00	2,70	51'300,00
96 / 67 B.07.050.a	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli							
	A RIPORTARE							270'922,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270'922,91
	<p>inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 giunti</p>	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	550,99	2'754,95
97 / 68 B.07.010.a	<p>APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzino, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3. - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC appoggi</p>					12,00		
	SOMMANO dm³					12,00	43,24	518,88
	MURI DI SOSTEGNO IN TERRE RINFORZATE (SbCat 2)							
98 / 69 C04.058.010. b	<p>Struttura in terra rinforzata a paramento inclinato rinverdibile eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata, con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., sagomata ed irrigidita con tiranti, con fornitura e posa di geogriglie in HDPE, PP o PET compreso nel prezzo, stese orizzontalmente sul terreno, eventualmente ancorate con picchetti a "U" inserite nella struttura per profondità di almeno 80% dell'altezza della struttura e risvoltate in facciata e superiormente per almeno 150 cm. Con biostuoia o georete di rivestimento in facciata, compreso fornitura e posa di terreno vegetale in prossimità del paramento esterno in strati compattati di spessore massimo 30 cm. E' compresa inoltre, un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi contenente, oltre a semi e collanti, elevate quantità di materia organica. Esclusa fornitura e posa in opera del terreno di riempimento, misurazione della superficie effettiva del paramento inclinato: con altezza fino a 6 m, con resistenza di rottura a trazione, interasse e lunghezza dei rinforzi derivanti da relazioni di calcolo</p>							
	A RIPORTARE							274'196,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							274'196,74
	superficie terra rinforzata (prospetto parte A) superficie terra rinforzata (prospetto parte B)					50,16 111,72		
	SOMMANO m ²					161,88	123,30	19'959,80
99 / 70 C01.016.015. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti rilevato strutturale (prospetto parte A) rilevato strutturale (prospetto parte B)	50,16 111,72			2,500 2,500	125,40 279,30		
	SOMMANO m ³					404,70	20,43	8'268,02
	CORDOLI IN C.A. (SbCat 3)							
100 / 71 A03.007.005. c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ³ cordolo spalla sx (sez 31-34) cordolo spalla dx (sez 36-40)	2,00 2,00	21,00 34,00	1,000 1,000	0,100 0,100	4,20 6,80		
	SOMMANO m ³					11,00	99,51	1'094,61
101 / 72 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) cordolo spalla sx (sez 31-34) cordolo spalla dx (sez 36-40)	2,00 2,00	21,00 34,00	0,800 0,800	0,300 0,300	10,08 16,32		
	SOMMANO m ³					26,40	149,25	3'940,20
102 / 73 A03.007.075. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm ²) cordolo spalla sx (sez 31-34) cordolo spalla dx (sez 36-40)	2,00 2,00	21,00 34,00	0,300 0,300	0,180 0,180	2,27 3,67		
	SOMMANO m ³					5,94	164,33	976,12
103 / 74 A03.013.005. d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da							
	A RIPORTARE							308'435,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							308'435,49
	azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm (ipotesi incidenza 70kg/mc) *(par.ug.=26,4+5,94)	32,34			70,000	2'263,80		
	SOMMANO kg					2'263,80	1,72	3'893,74
104 / 75 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione cordolo spalla sx (sez 31-34) *(par.ug.=2,00*2) cordolo spalla dx (sez 36-40) *(par.ug.=2,00*2)	4,00	21,00		0,480	40,32		
		4,00	34,00		0,480	65,28		
	SOMMANO m³					105,60	25,02	2'642,11
105 / 76 NP-02	Fornitura e posa in opera di PARAPETTO PSP (tipo metalwood) in acciaio corten. Fornitura e posa in opera di PARAPETTO PSP (tipo metalwood), pieghevole e adattabile ad elevate pendenze e angoli fino a 90° in acciaio corten S355JOWP certificato EN 10025-5 realizzato con profilati in acciaio corten come da sezione tipo allegata composto da: - doppio palo a C in acciaio corten delle dimensioni minime per palo di 12,5*35*100*35*12,5 mm S355JOWP spessore mm 3,00 di h 1.130,00 con piastra ancorata al manufatto con ausilio di tirafondi; - corrimano scatolato in acciaio corten delle dimensioni minime di 56*43 mm S355JOWP ad interasse di 2.5 m spessore mm 2 - eventuale rivestimento del corrimano con legno di larice naturale fuori cuore - ritzi verticali in acciaio S355JOWP ad interasse inferiore di 100 mm. Il parapetto dovrà resistere secondo norma italiana ad un carico distribuito pari a 1,5 KN/m e rientrare nei parametri della norma volontaria europea UNI EN 1317-6. Nel prezzo è compreso il montaggio e la fornitura di tutti i materiali, la bulloneria ad alta resistenza e i tasselli per il fissaggio al cordolo . La misurazione sarà effettuata convenzionalmente in asse al primo ed ultimo piantone di ogni singola tratta. Tutti i particolari dovranno essere realizzati in modo da limitare parti contundenti o sbavature da residuo di lavorazione. Le metodologie di produzione dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione di conformità alla norma EN 1090-1:2009 per il controllo della produzione di fabbrica. Fissaggio alla struttura in c.a. con piastra 160 mm x 160 mm, spessore 10 mm, saldata al montante verticale e fissata con n° 4 tasselli Altezza finita del corrimano: 110 cm dalla base in c.a. Per interasse montanti metri 2,50							
	parapetti su nuovi cordoli in c.a cordolo spalla sx (sez 31-34) cordolo spalla dx (sez 36-40)	2,00	21,00			42,00		
		2,00	34,00			68,00		
	SOMMANO m					110,00	179,00	19'690,00
	TOMBINATURA (SbCat 4)							
106 / 77 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavi già inclusi nei movimenti materie per ciclabile scavi fosso trapezio in terra		15,00	0,900	0,300	4,05		
	SOMMANO m³					4,05	5,23	21,18
	A RIPORTARE							334'682,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							334'682,52
107/78 A03.007.005. c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ³ magrone posa nuove tubazioni		202,00 58,00	0,500 0,400	0,150 0,150	15,15 3,48		
	SOMMANO m ³					18,63	99,51	1'853,87
108/79 C02.016.055. d	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 400 mm, diametro interno 347 mm nuovo collettore DN400 (mantenimento tratto zona panetteria) tratto sez 6-21 tratto sez 23-25 tratto sez 29-32		147,00 29,00 26,00			147,00 29,00 26,00		
	SOMMANO m					202,00	48,22	9'740,44
109/80 C02.016.055. c	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm nuovo collettore DN300 (lato dx) tratto sez 31-33 tratto sez 36-39		23,00 35,00			23,00 35,00		
	SOMMANO m					58,00	33,85	1'963,30
110/81 C02.019.045. g	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	674,50	674,50
111/82 A17.004.015. b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 118 kg/mq e piatto portante 70 x 4 mm griglia per copertura pozzetto	3,00	1,00	1,000		3,00		
	SOMMANO m ²					3,00	281,00	843,00
112/83 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60							
	A RIPORTARE							349'757,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							349'757,63
	cm					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	218,70	656,10
113 / 84 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	119,70	119,70
114 / 85 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scavo per pozzetti	1,00	1,40	1,400	1,400	2,74		
	Scavo per pozzetti	3,00	0,80	0,800	0,800	1,54		
	Scavo per pozzetti	1,00	0,70	0,700	0,700	0,34		
	SOMMANO m³					4,62	5,23	24,16
	OPERE SISTEMAZIONE IDRAULICA (Cat 6)							
115 / 97 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scavo per allaccio in fognatura		30,00	0,600	1,000	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	5,23	94,14
116 / 98 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m³ di sabbia							
	Sottofondo per tubazioni fognatura		30,00	0,600	0,150	2,70		
	SOMMANO m³					2,70	34,76	93,85
117 / 99 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature							
	Rinfianco tubazioni fognatura		30,00	0,200	0,500	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	93,12	279,36
118 / 100 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi							
	Reinterro scavo per tubazioni fognatura *(par.ug.=18+3+3)	24,00	2,00	0,600	0,300	8,64		
	SOMMANO m³					8,64	1,98	17,11
	A RIPORTARE							351'042,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							351'042,05
119 / 101 C02.016.060. a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 125 mm, diametro interno 105 mm tubazione per scarico nel collettore (per caditoie) tubazione per scarico nel collettore (per griglie) *(par.ug.=3*2)	12,00 6,00	2,00 1,00			24,00 6,00		
	SOMMANO m					30,00	13,73	411,90
120 / 102 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per pozzetti	18,00	0,80	0,800	0,800	9,22		
	SOMMANO m³					9,22	5,23	48,22
121 / 103 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetti per raccolta acque (lato strada)					18,00		
	SOMMANO Cadauno					18,00	119,70	2'154,60
122 / 104 C02.019.110. b	Griglia in ghisa lamellare perlitica a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 400 x 400 mm, griglia 370 x 370 mm, area deflusso 42%, peso 21 kg circa pozzetti con caditoie per smaltimento acque					18,00		
	SOMMANO Cadauno					18,00	94,32	1'697,76
123 / 105 C01.040.016. b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 63 kg, portata idraulica 20,44 l/sec con pendenza 0,5% tratti in approccio al ponte con canalette ad U grigliate (ipotesi 3tratti da 1 metri per lato) *(lung.=2*3*1)		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	38,37	230,22
124 / 106 C01.040.005	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno embrici	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	24,51	147,06
	A RIPORTARE							355'731,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							355'731,81
	SEGNALETICA (Cat 7)							
125 / 107 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm segnali circolari					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,39	161,56
126 / 108 C01.043.175. b	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm segnali quadrati segnali quadrati pedonali verso Salso *(par.ug.=2*2)	4,00				20,00 4,00		
	SOMMANO cad					24,00	52,99	1'271,76
127 / 109 C01.043.050. b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm segnali ottagonali (stop)					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	98,07	98,07
128 / 110 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m sostegni segnali da riposizionare sostegni segnali nuovi *(par.ug.=9,00+2)	11,00				3,00 11,00		
	SOMMANO cad					14,00	68,34	956,76
129 / 111 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco posa segnali rimossi per lavorazioni posa segnali nuovi *(par.ug.=1+4+20+4)	29,00				3,00 29,00		
	SOMMANO cad					32,00	5,45	174,40
130 / 112 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Linee bianche *(lung.=427+5)		432,00			432,00		
	SOMMANO m					432,00	0,90	388,80
131 / 113 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² Linee gialle zebrature bianche e linee arresto simbolo ciclo simbolo pedone simbolo frecce		77,00	0,300		23,10 16,00 22,00 43,40 18,00 20,80		
	SOMMANO m ²	14,00 10,00 16,00				3,100 1,800 1,300	143,30	5,34
	SOMMANO m ²						5,34	765,22
	A RIPORTARE							359'548,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							359'548,38
132 / 114 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto scritta stop scritta bus	2,00 1,00			3,600 3,000	7,20 3,00		
	SOMMANO m ²					10,20	4,24	43,25
OPERE DI FINITURA E ARREDO (Cat 9)								
133 / 118 A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica terreno vegetale lato dx (tabulato parte A) lato sx (tabulato parte B)					19,44 7,80		
	SOMMANO m ³					27,24	39,16	1'066,72
134 / 119 C04.103.020. a	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili lato dx (tabulato parte A) *(par.ug.=19,44/0,3) lato sx (tabulato parte B) *(par.ug.=7,8/0,3)	64,80 26,00				64,80 26,00		
	SOMMANO m ²					90,80	0,90	81,72
135 / 120 C03.031.015. b	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 3.150 mm, profondità 1.750 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione: con parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm: composizione 3 moduli, larghezza 3.230 mm nuova pensilina					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	2'775,03	2'775,03
OPERE IMPIANTISTICHE /ILLUMINAZIONE (Cat 10)								
136 / 129 N04.001.010	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m smontaggio pali d'illuminazione (HP: 1 ora per ciascun palo)					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	85,10	170,20
137 / 130 M01.001.005	IV livello edile smontaggio pali d'illuminazione (HP: 1 ora con 2 addetti per ciascun palo) * (H/peso=2*1)	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	30,85	123,40
138 / 131 NP-01	Impianto di illuminazione nuova passerella ciclopedonale: voce a corpo, inclusa di tutte le attività impiantistiche, per dare opera compiuta come da elaborati progettuali (vedere computazione di dettaglio allegata)					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		363'808,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		363'808,70
	SOMMANO Cadauno					1,00	4'233,40	4'233,40
139 / 132 D04.013.005. f	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 9.300 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm oggetto di preventivazione ente gestore							
	SOMMANO Cadauno					0,00	821,46	0,00
140 / 133 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) oggetto di preventivazione ente gestore							
	SOMMANO m³					0,00	5,23	0,00
141 / 134 PR_D.E.M.0 5	Esecuzione di plinto per palo in acciaio da illuminazione pubblica di dimensioni di 70 x 100 x 100 cm, eseguito in calcestruzzo dosato a kg 250 di cemento R 325, compresi casseri e pozzetto di ispezione completo di chiusino in ghisa, fori per passaggio dei cavi ,compreso scavo oggetto di preventivazione ente gestore							
	SOMMANO u					0,00	250,00	0,00
142 / 135 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm oggetto di preventivazione ente gestore							
	SOMMANO cad					0,00	119,70	0,00
	OPERE CIVILI PER INTERFERENZE SOTTOSERVIZI (Cat 11)							
143 / 136 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) soletta di protezione intersezione tubazione con condotta gas		2,00	2,000	0,300	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	149,25	179,10
144 / 137 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm (ipotesi peso 3kg/mq) *(par.ug.=1,20/0,3)	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO kg					12,00	1,83	21,96
	A RIPORTARE							368'243,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							368'243,16
145 / 138 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione soletta di protezione *(par.ug.=2,00*2)	4,00	2,00		0,300	2,40		
	SOMMANO m ²					2,40	25,02	60,05
146 / 139 C02.016.060. a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 125 mm, diametro interno 105 mm predisposizione corrugati per futuro interrimento linee	2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	13,73	10'984,00
147 / 140 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetti per predisposizione interrimento linee aeree					12,00		
	SOMMANO Cadauno					12,00	119,70	1'436,40
BILANCIO TERRE GENERALE (Cat 12) APPROVVIGIONAMENTO CAVA DI PRESTITO (SbCat 6)								
148 / 143 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km nullo poichè già incluso nell'articolo di movimentazione terre							
	SOMMANO m ³ /km					0,00	0,72	0,00
149 / 144 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 nullo poichè già incluso nell'articolo di movimentazione terre							
	SOMMANO m ³ /km					0,00	0,58	0,00
CONFERIMENTO IN DISCARICA (Cat 13) CONFERIMENTO IN DISCARICA (SbCat 7)								
150 / 150 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Materiale di risulta per demolizione autobloccanti	47,00			0,080	10,000		
	A RIPORTARE					37,60		380'723,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,60		380'723,61
	Materiale di risulta per demolizione calcestruzzi *(par.ug.=21,00+3)	24,00		0,180	10,000	43,20		
	Materiale di risulta per demolizione cigli stradali *(larg.=0,25*0,15)		14,00	0,038	10,000	5,32		
	Materiale di risulta per demolizione sottofondo stradale	6,72			10,000	67,20		
	Materiale di risulta da movimentazione terra	547,82			10,000	5'478,20		
	detrazione voce di scavo per T.R (usato in cantiere) *(par.ug.=-(50,16+111,72))	-161,88			10,000	-1'618,80		
	detrazione per riduzione scavo	-816,00		0,050	10,000	-408,00		
		-28,00		0,130	10,000	-36,40		
	Materiale di risulta da fresatura *(par.ug.=471/3)	157,00		0,030	10,000	47,10		
	(par.ug.=-(58,8+53,9)/7)	16,10		0,070	10,000	11,27		
	(par.ug.=-(90+160+110+205+12)/5)	115,40		0,050	10,000	57,70		
	Sommano positivi m³/km					5'747,59		
	Sommano negativi m³/km					-2'063,20		
	SOMMANO m³/km					3'684,39	0,72	2'652,76
151 / 151 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Materiale di risulta per demolizione autobloccanti	47,00		0,080	15,000	56,40		
	Materiale di risulta per demolizione calcestruzzi *(par.ug.=21+3)	24,00		0,180	15,000	64,80		
	Materiale di risulta per demolizione cigli stradali *(larg.=0,25*,15)		14,00	0,038	15,000	7,98		
	Materiale di risulta per demolizione sottofondo stradale	6,72			15,000	100,80		
	Materiale di risulta da movimentazione terra	547,82			15,000	8'217,30		
	detrazione voce di scavo per T.R (usato in cantiere) *(par.ug.=-(50,16+111,72))	-161,88			15,000	-2'428,20		
	detrazione per riduzione scavo	-816,00		0,050	15,000	-612,00		
		-28,00		0,130	15,000	-54,60		
	Materiale di risulta da fresatura *(par.ug.=471/3)	157,00		0,030	15,000	70,65		
	(par.ug.=-(58,8+53,9)/7)	16,10		0,070	15,000	16,91		
	(par.ug.=-(90+160+110+205+12)/5)	115,40		0,050	15,000	86,55		
	Sommano positivi m³/km					8'621,39		
	Sommano negativi m³/km					-3'094,80		
	SOMMANO m³/km					5'526,59	0,58	3'205,42
152 / 152 E.008.005.17 .01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO							
	Materiale di risulta da demolizioni autobloccanti	47,00		0,080	2,500	9,40		
	Materiale di risulta per demolizione calcestruzzi *(par.ug.=21+3)	24,00		0,180	2,500	10,80		
	Materiale di risulta per demolizione cigli stradali		14,00	0,038	2,500	1,33		
	Materiale di risulta per demolizione sottofondo stradale	6,72			2,300	15,46		
	SOMMANO t					36,99	24,86	919,57
153 / 153 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per							
	A RIPORTARE							387'501,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							387'501,36
	trasporti fino a 10 km (per sistemazione marciapiede) Materiale di risulta da demolizione masselli Materiale di risulta da demolizione sottofondo stradale Materiale di risulta da demolizione cigli stradali *(larg.=0,25*0,15)	209,00 209,00	20,00	0,040 0,050 0,038	10,000 10,000 10,000	83,60 104,50 7,60		
	SOMMANO m³/km					195,70	0,72	140,90
154 / 154 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 (x sistemazione marciapiede) Materiale di risulta da demolizione masselli Materiale di risulta da demolizione sottofondo stradale Materiale di risulta da demolizione cigli stradali *(larg.=0,25*0,15)	209,00 209,00	20,00	0,040 0,050 0,038	15,000 15,000 15,000	125,40 156,75 11,40		
	SOMMANO m³/km					293,55	0,58	170,26
155 / 155 E.008.005.17 .01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO (x sistemazione marciapiede) Materiale di risulta da demolizione masselli porfido Materiale di risulta da demolizione sottofondo stradale Materiale di risulta da demolizione cigli stradali granito *(larg.=0,25*0,15)	209,00 209,00	20,00	0,040 0,050 0,038	2,600 2,300 2,800	21,74 24,04 2,13		
	SOMMANO t					47,91	24,86	1'191,04
156 / 156 E.008.005.17 .03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Materiale di risulta da fresatura *(par.ug.=471/3) (par.ug.=(58,8+53,9)/7) (par.ug.=(90+160+110+205+12)/5)	157,00 16,10 115,40		0,030 0,070 0,050	1,300 1,300 1,300	6,12 1,47 7,50		
	SOMMANO t					15,09	12,43	187,57
	A RIPORTARE							389'191,13

Pos.	Prezziario	Pos. EPU	Descrizione	u.m.		Q.tà	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)	% incidenza manodopera	Costo manodopera
1	ALIMENTAZIONE E QUADRI ELETTRICI									
1.1	Emilia Romagna 2021	D01.022.010.e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	n	¹	1	57,55	57,55	22,00	12,66
1.2	Emilia Romagna 2021	D01.022.030.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	n	¹	1	107,73	107,73	4,00	4,31
1.3	Emilia Romagna 2021	D02.034.025.c	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A	n	²	2	17,22	34,44	64,00	22,04
1.4	Emilia Romagna 2021	D02.034.035.g	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A	n	²	2	2,24	4,48	58,00	2,60
1.5	Emilia Romagna 2021	D04.031.005.a	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 540 x 260	n	¹	1	265,08	265,08	7,00	18,56
Posizione 1 in opera Euro								469,28		
2	LINEE PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE									
2.1	Emilia Romagna 2021	D02.001.035.b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	n	¹⁵	15	3,12	46,80	50,00	23,40
2.2	Emilia Romagna 2021	D02.001.045.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 4 mmq	n	²⁵	25	5,62	140,50	40,00	56,20
Posizione 2 in opera Euro								187,30		
3	CANALIZZAZIONI PRINCIPALI PER LA DISTRIBUZIONE									
3.1	Emilia Romagna 2021	D02.019.005.g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm	m	¹⁰	10	9,07	90,70	46,00	41,72
3.2	DEI Impianti elettrici 2° semestre 2020	F08.5.01.002.d	Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del Ø nominale di: 32 mm, spessore 1,2 mm	m	²²	22	11,79	259,38	20,00	51,88
3.3	DEI Impianti elettrici 2° semestre 2020	F08.5.01.004.d	Raccordo filettato femmina in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del Ø esterno di: 32 mm	n	²⁷	27	18,72	505,44	10,00	12,66
3.4	DEI Impianti elettrici 2° semestre 2020	F02.5.10.173	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: 125 x 125 x 65 mm	n	⁹	9	56,70	510,30	10,00	51,03
Posizione 3 in opera Euro								1.365,82		

Pos.	Preziario	Pos. EPU	Descrizione	u.m.		Q.tà	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)	% incidenza manodopera	Costo manodopera
4			APPARECCHI ILLUMINANTI							
4.2		N.P.2	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminate lineare da esterni per installazione a soffitto e parete. Riflettore interno in alluminio estruso, tappi laterali in alluminio anodizzato, diffusore in PMMA opale e corpo in Policarbonato. Predisposto per singolo ingresso alimentazione. Apparecchio inaccessibile fornito con 1m di cavo H05RN-F precablato. Acqua-stop integrato che protegge il prodotto dalle infiltrazioni di acqua e umidità. Lampada LED 24V 10W - 1100 lm - 4000° K. Grado di protezione IP67. Classe di isolamento III. Resistenza alla rottura IK09 10Jxx7. Nessun rischio fotobiologico, RG0 gruppo di rischio esente (EN62471). Alimentatore escluso. Completo di accessori di fissaggio e completamento per dare l'opera finita e perfettamente funzionale. (LOMBARDO TNC 555 ART . LL139200 o equivalente)	n	9	9	201,00	1.809,00	10,00	180,90
4.3		N.P.3	Fornitura e posa in opera di alimentatore a tensione costante 24V dc per l'alimentazione fino a 5 apparecchi da 10W . Grado di protezione IP67. Classe di isolamento II. Completo di accessori di fissaggio e completamento per dare l'opera finita e perfettamente funzionale. (LOMBARDO ART . LB1070032 o equivalente)	n	2	2	201,00	402,00	18,00	72,36
Posizione 4 in opera Euro								<u>2.211,00</u>		

Pos.	Prezziario	Pos. EPU	Descrizione	u.m.		Q.tà	Prezzo Unitario (Euro)	Importo (Euro)	% incidenza manodopera	Costo manodopera
------	------------	----------	-------------	------	--	------	------------------------	----------------	------------------------	------------------

RIEPILOGO

1			ALIMENTAZIONE E QUADRI ELETTRICI					469,28		
2			LINEE PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE					187,30		
3			CANALIZZAZIONI PRINCIPALI PER LA DISTRIBUZIONE					1.365,82		
4			APPARECCHI ILLUMINANTI					2.211,00		

	Importo (Euro)	% incidenza manodopera	Costo manodopera
Complessivamente in opera Euro	<u>4.233,40</u>	13,00	550,31

PROGETTO DEFINITIVO PISTE CICLABILI NEL COMUNE DI ALSENO

COMPUTAZIONE PER NUOVA OPERA STRUTTURALE SU TORRENTE ONGINA A CASTELNUOVO F.

DESCRIZIONE	U.M.	NUM.	LUNG.	LARGH.	ALTEZ.	AREA	VOLUME	QUANT.
MICROPALI								
Perforazione	ml	24	18,00					432
Getto	ml	24	18,00					432
Tubolare DN 177.8 sp. 12 - 50.9 kg/m	kg	1221,6	18,50					22599,6
SPALLA A								
Casseratura								
Fondazioni	mq		13,00		0,50	6,50		
Muri di risvolto	mq		3,40		4,10	27,88		
Paramento	mq		7,80		3,65	28,47		
Paraghiaia	mq		6,60		0,45	2,97		
Calcestruzzo								
Fondazioni	mq		3,50	3,00	0,50		5,25	
Muri di risvolto	mq		1,40	0,20	4,10		2,30	
Paramento	mq		3,10	0,80	3,65		9,05	
Paraghiaia	mq		3,10	0,20	0,45		0,28	
Armatura								
120kg/mc	kg	120,00					16,877	2025,24
SPALLA B								
Casseratura								
Fondazioni	mq		13,00		0,50	6,50		
Muri di risvolto	mq		3,40		4,10	27,88		
Paramento	mq		7,80		3,65	28,47		
Paraghiaia	mq		6,60		0,45	2,97		
Calcestruzzo								
Fondazioni	mq		3,50	3,00	0,50		5,25	
Muri di risvolto	mq		1,40	0,20	4,10		2,30	
Paramento	mq		3,10	0,80	3,65		9,05	
Paraghiaia	mq		3,10	0,20	0,45		0,28	
Armatura								
120kg/mc	kg	120,00					16,877	2025,24
IMPALCATO								
	kg	19000						19000
APPOGGI								
	dmc	12						12
GIUNTI								
	ml	2	2,50					5

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	A1	$(-1.25--1.68) \times (92.13+92.13) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.10+92.13) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.08+92.10) / 2$ $(1.58-1.25) \times (92.08+92.08) / 2$ $(-1.68-1.58) \times (91.88+91.89) / 2$	39.62 115.14 115.11 30.39 -299.55		
2 10.00	A1	$(-1.25--1.64) \times (92.13+92.13) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.10+92.13) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.08+92.10) / 2$ $(1.51-1.25) \times (92.08+92.08) / 2$ $(-1.64-1.51) \times (91.91+91.95) / 2$	35.93 115.14 115.11 23.94 -289.58	0.71	
3 20.00	A1	$(-1.25--1.59) \times (92.08+92.08) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.05+92.08) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.03+92.05) / 2$ $(1.56-1.25) \times (92.03+92.03) / 2$ $(-1.59-1.56) \times (91.89+91.86) / 2$	31.31 115.08 115.05 28.53 -289.41	0.54	
4 30.00	A1	$(-1.25--1.48) \times (92.03+92.03) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.00+92.03) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.98+92.00) / 2$ $(1.45-1.25) \times (91.98+91.98) / 2$ $(-1.48-1.45) \times (91.91+91.92) / 2$	21.17 115.02 114.99 18.40 -269.31	0.56	
5 40.00	A1	$(-1.25--1.50) \times (91.98+91.98) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.95+91.98) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.93+91.95) / 2$ $(1.45-1.25) \times (91.93+91.93) / 2$ $(-1.05-1.45) \times (91.85+91.86) / 2$ $(-1.50--1.05) \times (91.85+91.85) / 2$	23.00 114.96 114.92 18.39 -229.64 -41.33	0.27	
6 50.00	A1	$(-1.25--1.49) \times (91.93+91.93) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.90+91.93) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.88+91.90) / 2$ $(1.48-1.25) \times (91.88+91.88) / 2$ $(0.44-1.48) \times (91.82+91.76) / 2$ $(-1.49-0.44) \times (91.80+91.82) / 2$	22.06 114.89 114.86 21.13 -95.46 -177.19	0.29	
7 60.00	A1	$(-1.25--1.45) \times (91.82+91.82) / 2$ $(-0.42--1.25) \times (91.84+91.82) / 2$ $(-1.04--0.42) \times (91.66+91.84) / 2$ $(-1.27--1.04) \times (91.72+91.66) / 2$ $(-1.45--1.27) \times (91.73+91.72) / 2$	18.36 76.22 -56.89 -21.09 -16.51	0.09	
8 70.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.75+91.75) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.78+91.75) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.80+91.78) / 2$ $(1.57-1.25) \times (91.80+91.80) / 2$ $(1.53-1.57) \times (91.75+91.75) / 2$ $(0.93-1.53) \times (91.39+91.75) / 2$ $(-1.01-0.93) \times (91.71+91.39) / 2$ $(-1.75--1.01) \times (91.70+91.71) / 2$	45.88 114.71 114.74 29.38 -3.67 -54.94 -177.61 -67.86	0.63	
9 80.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.73+91.73) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.76+91.73) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.78+91.76) / 2$ $(1.66-1.25) \times (91.78+91.78) / 2$ $(1.24-1.66) \times (91.70+91.71) / 2$ $(1.22-1.24) \times (91.69+91.70) / 2$ $(1.19-1.22) \times (91.68+91.69) / 2$ $(0.74-1.19) \times (91.42+91.68) / 2$ $(0.71-0.74) \times (91.41+91.42) / 2$ $(0.56-0.71) \times (91.32+91.41) / 2$ $(0.49-0.56) \times (91.31+91.32) / 2$ $(0.38-0.49) \times (91.31+91.31) / 2$ $(0.24-0.38) \times (91.30+91.31) / 2$ $(-0.07-0.24) \times (91.46+91.30) / 2$ $(-0.45--0.07) \times (91.60+91.46) / 2$ $(-0.46--0.45) \times (91.60+91.60) / 2$ $(-0.86--0.46) \times (91.60+91.60) / 2$ $(-1.46--0.86) \times (91.66+91.60) / 2$ $(-1.75--1.46) \times (91.68+91.66) / 2$	45.87 114.68 114.71 37.63 -38.52 -1.83 -2.75 -41.20 -2.74 -13.70 -6.39 -10.04 -12.78 -28.33 -34.78 -0.92 -36.64 -54.98 -26.58	0.71	
10 90.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.72+91.72) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.75+91.72) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.77+91.75) / 2$ $(1.66-1.25) \times (91.77+91.77) / 2$ $(1.36-1.66) \times (91.68+91.69) / 2$ $(0.88-1.36) \times (91.44+91.68) / 2$ $(0.70-0.88) \times (91.35+91.44) / 2$ $(0.68-0.70) \times (91.34+91.35) / 2$ $(0.55-0.68) \times (91.34+91.34) / 2$ $(0.36-0.55) \times (91.33+91.34) / 2$ $(0.22-0.36) \times (91.33+91.33) / 2$ $(0.21-0.22) \times (91.34+91.33) / 2$ $(-0.03-0.21) \times (91.47+91.34) / 2$ $(-0.06--0.03) \times (91.48+91.47) / 2$ $(-0.34--0.06) \times (91.64+91.48) / 2$ $(-1.43--0.34) \times (91.67+91.64) / 2$ $(-1.63--1.43) \times (91.66+91.67) / 2$ $(-1.72--1.63) \times (91.67+91.66) / 2$ $(-1.75--1.72) \times (91.68+91.67) / 2$	45.86 114.67 114.70 37.63 -27.51 -43.95 -16.45 -1.83 -11.87 -17.35 -12.79 -0.91 -21.94 -2.74 -25.64 -99.90 -18.33 -8.25 -2.75	0.65	
11 100.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.73+91.73) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.75+91.73) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.78+91.75) / 2$ $(1.66-1.25) \times (91.78+91.78) / 2$ $(1.60-1.66) \times (91.67+91.68) / 2$ $(0.92-1.60) \times (91.23+91.67) / 2$ $(0.85-0.92) \times (91.23+91.27) / 2$ $(0.81-0.85) \times (91.21+91.23) / 2$ $(0.45-0.81) \times (91.21+91.23) / 2$ $(-0.23-0.45) \times (91.54+91.21) / 2$ $(-0.28--0.23) \times (91.56+91.54) / 2$ $(-0.53--0.28) \times (91.58+91.56) / 2$ $(-0.57--0.53) \times (91.59+91.58) / 2$	45.87 114.68 114.71 37.63 -5.50 -62.20 -6.39 -3.65 -32.84 -62.14 -4.58 -22.89 -3.66	0.65	
A RIPORTARE mq			109.04		

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

RILEVATO		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			109.04		
12 110.00	A1	$(-0.71--0.57) \times (91.60+91.59) / 2$ $(-1.15--0.71) \times (91.63+91.60) / 2$ $(-1.75--1.15) \times (91.68+91.63) / 2$ $(-1.25--1.75) \times (91.71+91.71) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.74+91.71) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.76+91.74) / 2$ $(1.58-1.25) \times (91.76+91.76) / 2$ $(1.31-1.58) \times (91.55+91.60) / 2$ $(1.25-1.31) \times (91.52+91.55) / 2$ $(0.69-1.25) \times (91.23+91.52) / 2$ $(0.38-0.69) \times (91.22+91.23) / 2$ $(0.35-0.38) \times (91.22+91.22) / 2$ $(0.29-0.35) \times (91.25+91.22) / 2$ $(-0.54-0.29) \times (91.55+91.25) / 2$ $(-0.59--0.54) \times (91.55+91.55) / 2$ $(-0.86--0.59) \times (91.58+91.55) / 2$ $(-1.30--0.86) \times (91.63+91.58) / 2$ $(-1.65--1.30) \times (91.66+91.63) / 2$ $(-1.75--1.65) \times (91.66+91.66) / 2$	-12.82 -40.31 -54.99 45.85 114.66 114.69 30.28 -24.73 -5.49 -51.17 -28.28 -2.74 -5.47 -75.86 -4.58 -24.72 -40.31 -32.08 -9.17	0.92	
13 120.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.69+91.69) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.72+91.69) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.74+91.72) / 2$ $(1.58-1.25) \times (91.74+91.74) / 2$ $(1.52-1.58) \times (91.64+91.68) / 2$ $(1.34-1.52) \times (91.61+91.64) / 2$ $(0.74-1.34) \times (91.24+91.61) / 2$ $(0.63-0.74) \times (91.17+91.24) / 2$ $(0.37-0.63) \times (91.18+91.17) / 2$ $(0.26-0.37) \times (91.18+91.18) / 2$ $(0.20-0.26) \times (91.22+91.18) / 2$ $(-0.43-0.20) \times (91.54+91.22) / 2$ $(-0.71--0.43) \times (91.57+91.54) / 2$ $(-1.57--0.71) \times (91.64+91.57) / 2$ $(-1.75--1.57) \times (91.64+91.64) / 2$	45.84 114.63 114.66 30.27 -5.50 -16.49 -54.86 -10.03 -23.71 -10.03 -5.47 -57.57 -25.64 -78.78 -16.50	0.88	
16 150.00	A1	$(-1.25--1.54) \times (91.84+91.84) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.87+91.84) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.89+91.87) / 2$ $(1.57-1.25) \times (91.89+91.89) / 2$ $(1.05-1.57) \times (91.81+91.82) / 2$ $(-0.55-1.05) \times (91.78+91.81) / 2$ $(-1.08--0.55) \times (91.72+91.78) / 2$ $(-1.54--1.08) \times (91.69+91.72) / 2$	26.63 114.82 114.85 29.40 -47.74 -146.87 -48.63 -42.18	0.82	
17 160.00	A1	$(-1.25--1.54) \times (91.85+91.85) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.88+91.85) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.90+91.88) / 2$ $(1.58-1.25) \times (91.90+91.90) / 2$ $(-0.60-1.58) \times (91.81+91.85) / 2$ $(-1.54--0.60) \times (91.70+91.81) / 2$	26.64 114.83 114.86 30.33 -200.19 -86.25	0.28	
18 170.00	A1	$(-1.75--1.78) \times (91.70+91.69) / 2$ $(-1.25--1.75) \times (91.70+91.70) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.73+91.70) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.75+91.73) / 2$ $(1.58-1.25) \times (91.75+91.75) / 2$ $(-0.57-1.58) \times (91.49+91.70) / 2$ $(-1.78--0.57) \times (91.39+91.49) / 2$	2.75 45.85 114.64 114.68 30.28 -196.93 -110.64	0.22	
19 180.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.58+91.58) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.60+91.58) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.63+91.60) / 2$ $(1.73-1.25) \times (91.63+91.63) / 2$ $(1.42-1.73) \times (91.29+91.34) / 2$ $(1.41-1.42) \times (91.29+91.29) / 2$ $(1.29-1.41) \times (91.20+91.29) / 2$ $(1.23-1.29) \times (91.16+91.20) / 2$ $(1.07-1.23) \times (91.04+91.16) / 2$ $(0.74-1.07) \times (90.80+91.04) / 2$ $(0.72-0.74) \times (90.78+90.80) / 2$ $(0.69-0.72) \times (90.76+90.78) / 2$ $(0.51-0.69) \times (90.77+90.76) / 2$ $(0.39-0.51) \times (90.77+90.77) / 2$ $(0.20-0.39) \times (90.91+90.77) / 2$ $(-0.08-0.20) \times (91.14+90.91) / 2$ $(-0.40--0.08) \times (91.39+91.14) / 2$ $(-1.09--0.40) \times (91.46+91.39) / 2$ $(-1.75--1.09) \times (91.53+91.46) / 2$	45.79 114.49 114.52 43.98 -28.31 -0.91 -10.95 -5.47 -14.58 -30.00 -1.82 -2.72 -16.34 -10.89 -17.26 -25.49 -29.20 -63.08 -60.39	0.63	
20 190.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.54+91.54) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.57+91.54) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.59+91.57) / 2$ $(1.56-1.25) \times (91.59+91.59) / 2$ $(0.86-1.56) \times (90.92+91.42) / 2$ $(0.70-0.86) \times (90.80+90.92) / 2$ $(0.39-0.70) \times (90.78+90.80) / 2$ $(0.38-0.39) \times (90.78+90.78) / 2$ $(0.37-0.38) \times (90.78+90.78) / 2$ $(0.35-0.37) \times (90.83+90.78) / 2$ $(0.32-0.35) \times (90.82+90.83) / 2$ $(0.03-0.32) \times (91.08+90.82) / 2$ $(-0.17-0.03) \times (91.26+91.08) / 2$ $(-0.30--0.17) \times (91.37+91.26) / 2$ $(-0.33--0.30) \times (91.37+91.37) / 2$ $(-0.62--0.33) \times (91.38+91.37) / 2$ $(-0.69--0.62) \times (91.38+91.38) / 2$ $(-0.80--0.69) \times (91.39+91.38) / 2$ $(-1.00--0.80) \times (91.41+91.39) / 2$ $(-1.12--1.00) \times (91.43+91.41) / 2$ $(-1.63--1.12) \times (91.49+91.43) / 2$ $(-1.75--1.63) \times (91.49+91.49) / 2$	45.77 114.44 114.47 28.39 -63.82 -14.54 -28.14 -0.91 -0.91 -1.82 -2.72 -26.38 -18.23 -11.87 -2.74 -26.50 -6.40 -10.05 -18.28 -10.97 -46.64 -10.98	1.37	
A RIPORTARE mq				1.17	

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
23 220.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.51+91.51) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.53+91.51) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.56+91.53) / 2$ $(1.60-1.25) \times (91.56+91.56) / 2$ $(0.74-1.60) \times (91.34+91.36) / 2$ $(0.50-0.74) \times (91.34+91.34) / 2$ $(-0.01-0.50) \times (91.39+91.34) / 2$ $(-1.45--0.01) \times (91.46+91.39) / 2$ $(-1.68--1.45) \times (91.46+91.46) / 2$ $(-1.75--1.68) \times (91.46+91.46) / 2$	45.76 114.40 114.43 32.05 -78.56 -21.92 -46.60 -131.65 -21.04 -6.40	0.47	
24 230.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.50+91.50) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.52+91.50) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.55+91.52) / 2$ $(1.75-1.25) \times (91.55+91.55) / 2$ $(1.78-1.75) \times (91.53+91.55) / 2$ $(1.46-1.78) \times (91.21+91.23) / 2$ $(1.01-1.46) \times (91.20+91.21) / 2$ $(0.97-1.01) \times (91.18+91.20) / 2$ $(0.56-0.97) \times (91.02+91.18) / 2$ $(0.32-0.56) \times (91.01+91.02) / 2$ $(0.29-0.32) \times (91.01+91.01) / 2$ $(0.21-0.29) \times (91.03+91.01) / 2$ $(-0.34-0.21) \times (91.30+91.03) / 2$ $(-1.52--0.34) \times (91.45+91.30) / 2$ $(-1.65--1.52) \times (91.45+91.45) / 2$ $(-1.75--1.65) \times (91.45+91.45) / 2$	45.75 114.39 114.42 45.77 2.75 -29.19 -41.04 -3.65 -37.35 -21.84 -2.73 -7.28 -50.14 -107.82 -11.89 -9.15	1.00	
25 240.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.41+91.41) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.44+91.41) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.46+91.44) / 2$ $(1.57-1.25) \times (91.46+91.46) / 2$ $(1.20-1.57) \times (91.26+91.29) / 2$ $(0.94-1.20) \times (91.09+91.26) / 2$ $(0.68-0.94) \times (90.91+91.09) / 2$ $(0.60-0.68) \times (90.87+90.91) / 2$ $(0.56-0.60) \times (90.87+90.87) / 2$ $(0.29-0.56) \times (90.86+90.87) / 2$ $(-0.31-0.29) \times (91.24+90.86) / 2$ $(-0.44--0.31) \times (91.32+91.24) / 2$ $(-0.91--0.44) \times (91.37+91.32) / 2$ $(-1.16--0.91) \times (91.36+91.37) / 2$ $(-1.75--1.16) \times (91.36+91.36) / 2$	45.70 114.28 114.31 29.27 -33.77 -23.71 -23.66 -7.27 -3.63 -24.53 -54.63 -11.87 -42.93 -22.84 -53.90	0.82	
29 280.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.74+91.74) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.76+91.74) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.79+91.76) / 2$ $(1.66-1.25) \times (91.79+91.79) / 2$ $(1.84-1.66) \times (91.79+91.79) / 2$ $(2.28-1.84) \times (91.49+91.79) / 2$ $(2.25-2.28) \times (91.19+91.19) / 2$ $(1.62-2.25) \times (90.82+91.19) / 2$ $(1.45-1.62) \times (90.70+90.82) / 2$ $(1.25-1.45) \times (90.71+90.70) / 2$ $(1.12-1.25) \times (90.72+90.71) / 2$ $(0.94-1.12) \times (90.85+90.72) / 2$ $(0.90-0.94) \times (90.88+90.85) / 2$ $(0.86-0.90) \times (90.91+90.88) / 2$ $(0.41-0.86) \times (91.26+90.91) / 2$ $(0.09-0.41) \times (91.51+91.26) / 2$ $(-0.45-0.09) \times (91.53+91.51) / 2$ $(-1.31--0.45) \times (91.59+91.53) / 2$ $(-1.75--1.31) \times (91.59+91.59) / 2$	45.87 114.69 114.72 37.63 16.52 40.32 -2.74 -57.33 -15.43 -18.14 -11.79 -16.34 -3.63 -3.64 -40.99 -29.24 -49.42 -78.74 -40.30	2.02	
30 290.00	A1	$(-1.25--1.75) \times (91.96+91.96) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.99+91.96) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.01+91.99) / 2$ $(1.66-1.25) \times (92.01+92.01) / 2$ $(1.84-1.66) \times (92.01+92.01) / 2$ $(2.89-1.84) \times (91.31+92.01) / 2$ $(2.81-2.89) \times (91.01+91.01) / 2$ $(2.71-2.81) \times (91.00+91.01) / 2$ $(2.68-2.71) \times (90.98+91.00) / 2$ $(2.67-2.68) \times (90.97+90.98) / 2$ $(1.79-2.67) \times (90.65+90.97) / 2$ $(1.64-1.79) \times (90.65+90.65) / 2$ $(1.44-1.64) \times (90.66+90.65) / 2$ $(0.40-1.44) \times (91.26+90.66) / 2$ $(-0.22-0.40) \times (91.70+91.26) / 2$ $(-1.58--0.22) \times (91.75+91.70) / 2$ $(-1.75--1.58) \times (91.76+91.75) / 2$	45.98 114.97 115.00 37.72 16.56 96.24 -7.28 -9.10 -2.73 -0.91 -79.91 -13.60 -18.13 -94.60 -56.72 -124.75 -15.60	3.14	
31 298.00	A1	$(-0.65--1.65) \times (91.98+91.98) / 2$ $(-0.75--0.65) \times (92.08+92.08) / 2$ $(0.00--0.75) \times (92.29+92.27) / 2$ $(0.75-0.00) \times (92.30+92.29) / 2$ $(0.65-0.75) \times (92.13+92.13) / 2$ $(-0.61-0.65) \times (92.08+92.08) / 2$ $(-0.72--0.61) \times (91.86+91.78) / 2$ $(-1.41--0.72) \times (91.90+91.86) / 2$ $(-1.65--1.41) \times (91.91+91.90) / 2$	91.98 -9.21 69.21 69.22 -9.21 -116.02 -10.10 -63.40 -22.06	0.41	
32 300.00	A1	$(-0.65--1.65) \times (92.06+92.06) / 2$ $(-0.75--0.65) \times (92.16+92.16) / 2$ $(0.00--0.75) \times (92.37+92.35) / 2$ $(0.75-0.00) \times (92.38+92.37) / 2$ $(0.65-0.75) \times (92.21+92.21) / 2$ $(1.65-0.65) \times (92.11+92.11) / 2$ $(1.77-1.65) \times (92.08+92.11) / 2$ $(-0.56-1.77) \times (92.08+92.08) / 2$ $(-0.83--0.56) \times (91.80+91.63) / 2$ $(-0.99--0.83) \times (91.91+91.80) / 2$ $(-1.65--0.99) \times (91.95+91.91) / 2$	92.06 -9.22 69.27 69.28 -9.22 92.11 11.05 -214.55 -24.76 -14.70 -60.67	0.65	
A RIPORTARE mq					

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq					
33 310.00	A1	$(-0.65--1.65) \times (92.46+92.46) / 2$ $(-0.75--0.65) \times (92.56+92.56) / 2$ $(0.00--0.75) \times (92.77+92.75) / 2$ $(0.75-0.00) \times (92.78+92.77) / 2$ $(0.65-0.75) \times (92.61+92.61) / 2$ $(-0.48-0.65) \times (92.51+92.51) / 2$ $(-1.02--0.48) \times (92.14+91.79) / 2$ $(-1.65--1.02) \times (92.21+92.14) / 2$	92.46 -9.26 69.57 69.58 -9.26 -104.54 -49.66 -58.07	0.82	
34 319.15	A1	$(-1.65--1.72) \times (92.75+92.75) / 2$ $(-0.65--1.65) \times (92.75+92.75) / 2$ $(-0.75--0.65) \times (92.85+92.85) / 2$ $(0.00--0.75) \times (93.05+93.04) / 2$ $(0.75-0.00) \times (93.07+93.05) / 2$ $(0.65-0.75) \times (92.89+92.89) / 2$ $(1.65-0.65) \times (92.79+92.79) / 2$ $(1.83-1.65) \times (92.60+92.79) / 2$ $(-0.46-1.83) \times (92.60+92.60) / 2$ $(-1.72--0.46) \times (92.45+92.02) / 2$	6.49 92.75 -9.28 69.78 69.80 -9.29 92.79 16.69 -212.05 -116.22	1.46	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 5				
SCAVO							
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE		
31 298.00	B1	$(-0.72--0.79) \times (92.16+92.16) / 2$	6.45				
		$(-0.44--0.72) \times (91.98+92.16) / 2$	25.78				
		$(0.69--0.44) \times (91.17+91.98) / 2$	103.48				
		$(0.93-0.69) \times (91.01+91.17) / 2$	21.86				
		$(1.15-0.93) \times (90.88+91.01) / 2$	20.01				
		$(1.50-1.15) \times (90.89+90.88) / 2$	31.81				
		$(1.69-1.50) \times (90.89+90.89) / 2$	17.27				
		$(2.06-1.69) \times (90.95+90.89) / 2$	33.64				
		$(2.30-2.06) \times (90.95+90.95) / 2$	21.83				
		$(-0.20-2.30) \times (90.56+90.56) / 2$	-226.40				
		$(-0.79--0.20) \times (92.16+90.56) / 2$	-53.90				
		32 300.00	B1	$(-0.15--0.70) \times (91.66+92.02) / 2$	50.51	1.83	
				$(0.93--0.15) \times (90.90+91.66) / 2$	98.58		
$(1.40-0.93) \times (90.91+90.90) / 2$	42.73						
$(2.32-1.40) \times (90.87+90.91) / 2$	83.62						
$(-0.18-2.32) \times (90.56+90.56) / 2$	-226.40						
$(-0.70--0.18) \times (92.02+90.56) / 2$	-47.47						
33 310.00	B1			$(-0.40--0.62) \times (92.04+92.18) / 2$	20.26		
		$(0.48--0.40) \times (91.46+92.04) / 2$	80.74				
		$(1.21-0.48) \times (90.99+91.46) / 2$	66.59				
		$(1.93-1.21) \times (90.96+90.99) / 2$	65.50				
		$(2.47-1.93) \times (90.93+90.96) / 2$	49.11				
		$(-0.03-2.47) \times (90.56+90.56) / 2$	-226.40				
		$(-0.62--0.03) \times (92.18+90.56) / 2$	-53.91				
		34 319.15	B1	$(-0.08--0.58) \times (92.20+92.37) / 2$	46.14	1.89	
$(1.78--0.08) \times (91.08+92.20) / 2$	170.45						
$(3.13-1.78) \times (90.19+91.08) / 2$	122.36						
$(0.63-3.13) \times (89.04+89.04) / 2$	-222.60						
$(-0.58-0.63) \times (92.37+89.04) / 2$	-109.75						
				6.60			

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 6		
MISTO STABILIZZATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	C1	$(-1.46--1.68) \times (92.33+92.18) / 2$ $(-1.25--1.46) \times (92.33+92.33) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.30+92.33) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.28+92.30) / 2$ $(1.46-1.25) \times (92.28+92.28) / 2$ $(1.58-1.46) \times (92.19+92.28) / 2$ $(1.25-1.58) \times (92.08+92.08) / 2$ $(0.00-1.25) \times (92.10+92.08) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (92.13+92.10) / 2$ $(-1.68--1.25) \times (92.13+92.13) / 2$	20.30 19.39 115.39 115.36 19.38 11.07 -30.39 -115.11 -115.14 -39.62	0.63	
2 10.00	C1	$(-1.46--1.64) \times (92.33+92.21) / 2$ $(-1.25--1.46) \times (92.33+92.33) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.30+92.33) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.28+92.30) / 2$ $(1.45-1.25) \times (92.28+92.28) / 2$ $(1.51-1.45) \times (92.25+92.28) / 2$ $(1.25-1.51) \times (92.08+92.08) / 2$ $(0.00-1.25) \times (92.10+92.08) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (92.13+92.10) / 2$ $(-1.64--1.25) \times (92.13+92.13) / 2$	16.61 19.39 115.39 115.36 18.46 5.54 -23.94 -115.11 -115.14 -35.93	0.63	
3 20.00	C1	$(-1.46--1.59) \times (92.28+92.19) / 2$ $(-1.25--1.46) \times (92.28+92.28) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.25+92.28) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.23+92.25) / 2$ $(1.45-1.25) \times (92.23+92.23) / 2$ $(1.56-1.45) \times (92.16+92.23) / 2$ $(1.25-1.56) \times (92.03+92.03) / 2$ $(0.00-1.25) \times (92.05+92.03) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (92.08+92.05) / 2$ $(-1.59--1.25) \times (92.08+92.08) / 2$	11.99 19.38 115.33 115.30 18.45 10.14 -28.53 -115.05 -115.08 -31.31	0.62	
4 30.00	C1	$(-1.46--1.48) \times (92.23+92.21) / 2$ $(-1.25--1.46) \times (92.23+92.23) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.20+92.23) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.18+92.20) / 2$ $(1.45-1.25) \times (92.18+92.18) / 2$ $(1.25-1.45) \times (91.98+91.98) / 2$ $(0.00-1.25) \times (92.00+91.98) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (92.03+92.00) / 2$ $(-1.48--1.25) \times (92.03+92.03) / 2$	1.84 19.37 115.27 115.24 18.44 -18.40 -114.99 -115.02 -21.17	0.58	
5 40.00	C1	$(-1.46--1.50) \times (92.18+92.15) / 2$ $(-1.25--1.46) \times (92.18+92.18) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.15+92.18) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.13+92.15) / 2$ $(1.45-1.25) \times (92.13+92.13) / 2$ $(1.25-1.45) \times (91.93+91.93) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.95+91.93) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.98+91.95) / 2$ $(-1.50--1.25) \times (91.98+91.98) / 2$	3.69 19.36 115.21 115.17 18.43 -18.39 -114.92 -114.96 -23.00	0.59	
6 50.00	C1	$(-1.45--1.49) \times (92.13+92.10) / 2$ $(-1.25--1.45) \times (92.13+92.13) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.10+92.13) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.08+92.10) / 2$ $(1.45-1.25) \times (92.08+92.08) / 2$ $(1.48-1.45) \times (92.06+92.08) / 2$ $(1.25-1.48) \times (91.88+91.88) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.90+91.88) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.93+91.90) / 2$ $(-1.49--1.25) \times (91.93+91.93) / 2$	3.68 18.43 115.14 115.11 18.42 2.76 -21.13 -114.86 -114.89 -22.06	0.60	
7 60.00	C1	$(-1.25--1.45) \times (92.02+92.02) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.05+92.02) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.07+92.05) / 2$ $(1.45-1.25) \times (92.07+92.07) / 2$ $(1.58-1.45) \times (91.99+92.07) / 2$ $(1.25-1.58) \times (91.87+91.87) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.85+91.87) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.82+91.85) / 2$ $(-1.45--1.25) \times (91.82+91.82) / 2$	18.40 115.04 115.08 18.41 11.96 -30.32 -114.83 -114.79 -18.36	0.59	
8 70.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (91.95+91.95) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.98+91.95) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.00+91.98) / 2$ $(1.46-1.25) \times (92.00+92.00) / 2$ $(1.58-1.46) \times (91.92+92.00) / 2$ $(1.57-1.58) \times (91.80+91.92) / 2$ $(1.25-1.57) \times (91.80+91.80) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.78+91.80) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.75+91.78) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.75+91.75) / 2$	45.98 114.96 114.99 19.32 11.04 -0.92 -29.38 -114.74 -114.71 -45.88	0.66	
9 80.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (91.93+91.93) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.96+91.93) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.98+91.96) / 2$ $(1.66-1.25) \times (91.98+91.98) / 2$ $(1.25-1.66) \times (91.78+91.78) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.76+91.78) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.73+91.76) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.73+91.73) / 2$	45.97 114.93 114.96 37.71 -37.63 -114.71 -114.68 -45.87	0.68	
10 90.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (91.92+91.92) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.95+91.92) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.97+91.95) / 2$ $(1.66-1.25) \times (91.97+91.97) / 2$ $(1.25-1.66) \times (91.75+91.77) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.75+91.77) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.72+91.75) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.72+91.72) / 2$	45.96 114.92 114.95 37.71 -37.63 -114.70 -114.67 -45.86	0.68	
11 100.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (91.93+91.93) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.95+91.93) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.98+91.95) / 2$	45.97 114.92 114.96		
A RIPORTARE mq			275.85		

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 7		
MISTO STABILIZZATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			275.85		
12 110.00	C1	$(1.66-1.25) \times (91.98+91.98) / 2$ $(1.25-1.66) \times (91.78+91.78) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.75+91.78) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.73+91.75) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.73+91.73) / 2$ $(-1.25--1.75) \times (91.91+91.91) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.94+91.91) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.96+91.94) / 2$ $(1.46-1.25) \times (91.96+91.96) / 2$ $(1.58-1.46) \times (91.88+91.96) / 2$ $(1.25-1.58) \times (91.76+91.76) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.74+91.76) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.71+91.74) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.71+91.71) / 2$	37.71 -37.63 -114.71 -114.68 -45.87 45.95 114.91 114.94 19.31 11.03 -30.28 -114.69 -114.66 -45.85	0.67	
13 120.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (91.89+91.89) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.92+91.89) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.94+91.92) / 2$ $(1.45-1.25) \times (91.94+91.94) / 2$ $(1.58-1.45) \times (91.86+91.94) / 2$ $(1.25-1.58) \times (91.74+91.74) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.72+91.74) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.69+91.72) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.69+91.69) / 2$	45.95 114.88 114.91 18.39 11.95 -30.27 -114.66 -114.63 -45.84	0.66	
14 130.00	C1	$(1.25-0.99) \times (91.88+91.88) / 2$ $(1.45-1.25) \times (91.88+91.88) / 2$ $(1.58-1.45) \times (91.80+91.88) / 2$ $(1.57-1.58) \times (91.68+91.80) / 2$ $(1.25-1.57) \times (91.68+91.68) / 2$ $(0.99-1.25) \times (91.68+91.68) / 2$	23.89 18.38 11.94 -0.92 -29.34 -23.84	0.68	
16 150.00	C1	$(-1.45--1.54) \times (92.04+91.99) / 2$ $(-1.25--1.45) \times (92.04+92.04) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.07+92.04) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.09+92.07) / 2$ $(1.45-1.25) \times (92.09+92.09) / 2$ $(1.57-1.45) \times (92.01+92.09) / 2$ $(1.25-1.57) \times (91.89+91.89) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.87+91.89) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.84+91.87) / 2$ $(-1.54--1.25) \times (91.84+91.84) / 2$	8.28 18.41 115.07 115.10 18.42 11.05 -29.40 -114.85 -114.82 -26.63	0.63	
17 160.00	C1	$(-1.45--1.54) \times (92.05+92.00) / 2$ $(-1.25--1.45) \times (92.05+92.05) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.08+92.05) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.10+92.08) / 2$ $(1.45-1.25) \times (92.10+92.10) / 2$ $(1.58-1.45) \times (92.02+92.10) / 2$ $(1.25-1.58) \times (91.90+91.90) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.88+91.90) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.85+91.88) / 2$ $(-1.54--1.25) \times (91.85+91.85) / 2$	8.28 18.41 115.08 115.11 18.42 11.97 -30.33 -114.86 -114.83 -26.64	0.63	
18 170.00	C1	$(-1.45--1.75) \times (91.90+91.70) / 2$ $(-1.25--1.45) \times (91.90+91.90) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.93+91.90) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.95+91.93) / 2$ $(1.45-1.25) \times (91.95+91.95) / 2$ $(1.58-1.45) \times (91.87+91.95) / 2$ $(1.25-1.58) \times (91.75+91.75) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.73+91.75) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.70+91.73) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.70+91.70) / 2$	27.54 18.38 114.89 114.92 18.39 11.95 -30.28 -114.68 -114.64 -45.85	0.61	
19 180.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (91.78+91.78) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.80+91.78) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.83+91.80) / 2$ $(1.45-1.25) \times (91.83+91.83) / 2$ $(1.73-1.45) \times (91.64+91.83) / 2$ $(1.25-1.73) \times (91.63+91.83) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.60+91.63) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.58+91.60) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.58+91.58) / 2$	45.89 114.74 114.77 18.37 25.69 -43.98 -114.52 -114.49 -45.79	0.62	
20 190.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (91.74+91.74) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.77+91.74) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.79+91.77) / 2$ $(1.45-1.25) \times (91.79+91.79) / 2$ $(1.56-1.45) \times (91.72+91.79) / 2$ $(1.25-1.56) \times (91.59+91.59) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.57+91.59) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.54+91.57) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.54+91.54) / 2$	45.87 114.69 114.72 18.36 10.09 -28.39 -114.47 -114.44 -45.77	0.68	
23 220.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (91.71+91.71) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.73+91.71) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.76+91.73) / 2$ $(1.45-1.25) \times (91.76+91.76) / 2$ $(1.60-1.45) \times (91.66+91.76) / 2$ $(1.25-1.60) \times (91.56+91.56) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.53+91.56) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.51+91.53) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.51+91.51) / 2$	45.85 114.65 114.68 18.35 13.76 -32.05 -114.43 -114.40 -45.76	0.66	
24 230.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (91.70+91.70) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.72+91.70) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.75+91.72) / 2$ $(1.45-1.25) \times (91.75+91.75) / 2$ $(1.75-1.45) \times (91.55+91.75) / 2$ $(1.25-1.75) \times (91.55+91.55) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.52+91.55) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.50+91.52) / 2$	45.85 114.64 114.67 18.35 27.50 -45.77 -114.42 -114.39	0.65	
A RIPORTARE mq			46.43		

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 8		
MISTO STABILIZZATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			46.43		
25 240.00	C1	$(-1.75--1.25) \times (91.50+91.50) / 2$ $(-1.25--1.75) \times (91.61+91.61) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.64+91.61) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.66+91.64) / 2$ $(1.45-1.25) \times (91.66+91.66) / 2$ $(1.57-1.45) \times (91.59+91.66) / 2$ $(1.25-1.57) \times (91.46+91.46) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.44+91.46) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.41+91.44) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.41+91.41) / 2$	-45.75 45.80 114.53 114.56 18.33 11.00 -29.27 -114.31 -114.28 -45.70	0.68	
29 280.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (91.84+91.84) / 2$ $(0.00--1.25) \times (91.96+91.94) / 2$ $(1.25-0.00) \times (91.99+91.96) / 2$ $(1.54-1.25) \times (91.99+91.99) / 2$ $(1.84-1.54) \times (91.79+91.99) / 2$ $(1.66-1.84) \times (91.79+91.79) / 2$ $(1.25-1.66) \times (91.79+91.79) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.76+91.79) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.74+91.76) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.74+91.74) / 2$	45.92 114.94 114.97 26.68 27.57 -16.52 -37.63 -114.72 -114.69 -45.87	0.66	
30 290.00	C1	$(-1.25--1.75) \times (92.06+92.06) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.19+92.16) / 2$ $(1.25-0.00) \times (92.21+92.19) / 2$ $(1.54-1.25) \times (92.21+92.21) / 2$ $(1.84-1.54) \times (92.01+92.21) / 2$ $(1.66-1.84) \times (92.01+92.01) / 2$ $(1.25-1.66) \times (92.01+92.01) / 2$ $(0.00-1.25) \times (91.99+92.01) / 2$ $(-1.25-0.00) \times (91.96+91.99) / 2$ $(-1.75--1.25) \times (91.96+91.96) / 2$	46.03 115.22 115.25 26.74 27.63 -16.56 -37.72 -115.00 -114.97 -45.98	0.65	
31 298.00	C1	$(-1.25--0.75) \times (92.33+92.33) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.49+92.46) / 2$ $(0.75-0.00) \times (92.50+92.49) / 2$ $(1.25-0.75) \times (92.51+92.50) / 2$ $(0.75-1.25) \times (92.38+92.38) / 2$ $(0.00-0.75) \times (92.29+92.30) / 2$ $(-0.75-0.00) \times (92.27+92.29) / 2$	-46.16 115.59 69.37 46.25 -46.19 -69.22 -69.21	0.64	
32 300.00	C1	$(-1.25--0.75) \times (92.41+92.41) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.57+92.54) / 2$ $(0.75-0.00) \times (92.58+92.57) / 2$ $(1.25-0.75) \times (92.59+92.58) / 2$ $(0.75-1.25) \times (92.46+92.46) / 2$ $(0.00-0.75) \times (92.37+92.38) / 2$ $(-0.75-0.00) \times (92.35+92.37) / 2$	-46.20 115.69 69.43 46.29 -46.23 -69.28 -69.27	0.43	
33 310.00	C1	$(-1.25--0.75) \times (92.81+92.81) / 2$ $(0.00--1.25) \times (92.97+92.94) / 2$ $(0.75-0.00) \times (92.98+92.97) / 2$ $(1.25-0.75) \times (92.99+92.98) / 2$ $(0.75-1.25) \times (92.86+92.86) / 2$ $(0.00-0.75) \times (92.77+92.78) / 2$ $(-0.75-0.00) \times (92.75+92.77) / 2$	-46.41 116.19 69.73 46.49 -46.43 -69.58 -69.57	0.43	
34 319.15	C1	$(-1.25--0.75) \times (93.10+93.10) / 2$ $(0.00--1.25) \times (93.25+93.23) / 2$ $(0.75-0.00) \times (93.27+93.25) / 2$ $(1.25-0.75) \times (93.28+93.27) / 2$ $(0.75-1.25) \times (93.14+93.14) / 2$ $(0.00-0.75) \times (93.05+93.07) / 2$ $(-0.75-0.00) \times (93.04+93.05) / 2$	-46.55 116.55 69.94 46.64 -46.57 -69.80 -69.78	0.42 0.43	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 9
VEGETALE DX					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	E1	(1.75-1.35) x (92.38+92.38) / 2 (2.03-1.75) x (92.20+92.38) / 2 (1.67-2.03) x (92.19+92.20) / 2 (1.58-1.67) x (92.19+92.19) / 2 (1.35-1.58) x (92.35+92.20) / 2	36.95 25.84 -33.19 -8.30 -21.22		
2 10.00	E1	(1.75-1.35) x (92.38+92.38) / 2 (1.94-1.75) x (92.25+92.38) / 2 (1.73-1.94) x (92.25+92.25) / 2 (1.51-1.73) x (92.25+92.25) / 2 (1.47-1.51) x (92.27+92.25) / 2 (1.35-1.47) x (92.35+92.27) / 2	36.95 17.54 -19.37 -20.29 -3.69 -11.08	0.08	
3 20.00	E1	(1.75-1.35) x (92.33+92.33) / 2 (2.01-1.75) x (92.15+92.33) / 2 (1.67-2.01) x (92.16+92.15) / 2 (1.56-1.67) x (92.16+92.16) / 2 (1.47-1.56) x (92.22+92.16) / 2 (1.35-1.47) x (92.30+92.22) / 2	36.93 23.98 -31.33 -10.14 -8.30 -11.07	0.06	
4 30.00	E1	(1.75-1.35) x (92.28+92.28) / 2 (1.84-1.75) x (92.22+92.28) / 2 (1.72-1.84) x (92.22+92.22) / 2 (1.52-1.72) x (92.22+92.22) / 2 (1.45-1.52) x (92.18+92.22) / 2 (1.35-1.45) x (92.25+92.18) / 2	36.91 8.30 -11.07 -18.44 -6.45 -9.22	0.07	
5 40.00	E1	(1.75-1.35) x (92.23+92.23) / 2 (1.84-1.75) x (92.16+92.23) / 2 (1.73-1.84) x (92.16+92.16) / 2 (1.51-1.73) x (92.16+92.16) / 2 (1.45-1.51) x (92.13+92.16) / 2 (1.35-1.45) x (92.20+92.13) / 2	36.89 8.30 -10.14 -20.28 -5.53 -9.22	0.03	
6 50.00	E1	(1.75-1.35) x (92.18+92.18) / 2 (1.97-1.75) x (92.03+92.18) / 2 (1.73-1.97) x (92.04+92.03) / 2 (1.48-1.73) x (92.06+92.04) / 2 (1.46-1.48) x (92.08+92.06) / 2 (1.35-1.46) x (92.15+92.08) / 2	36.87 20.26 -22.09 -23.01 -1.84 -10.13	0.02	
7 60.00	E1	(1.75-1.35) x (92.17+92.17) / 2 (1.81-1.75) x (92.22+92.17) / 2 (1.98-1.81) x (92.21+92.22) / 2 (1.66-1.98) x (91.99+92.21) / 2 (1.58-1.66) x (91.99+91.99) / 2 (1.35-1.58) x (92.14+91.99) / 2	36.87 5.53 15.68 -29.47 -7.36 -21.17	0.06	
8 70.00	E1	(1.75-1.35) x (92.10+92.10) / 2 (1.77-1.75) x (92.09+92.10) / 2 (1.94-1.77) x (92.11+92.09) / 2 (1.66-1.94) x (91.92+92.11) / 2 (1.58-1.66) x (91.92+91.92) / 2 (1.35-1.58) x (92.07+91.92) / 2	36.84 1.84 15.66 -25.76 -7.35 -21.16	0.08	
9 80.00	E1	(1.75-1.35) x (92.08+92.08) / 2 (1.85-1.75) x (92.02+92.08) / 2 (1.70-1.85) x (92.01+92.02) / 2 (1.66-1.70) x (91.98+92.01) / 2 (1.45-1.66) x (91.98+91.98) / 2 (1.35-1.45) x (92.05+91.98) / 2	36.83 9.21 -13.80 -3.68 -19.32 -9.20	0.07	
10 90.00	E1	(1.75-1.35) x (92.07+92.07) / 2 (1.87-1.75) x (91.99+92.07) / 2 (1.68-1.87) x (91.99+91.99) / 2 (1.66-1.68) x (91.97+91.99) / 2 (1.46-1.66) x (91.97+91.97) / 2 (1.35-1.46) x (92.04+91.97) / 2	36.83 11.04 -17.48 -1.84 -18.39 -10.12	0.04	
11 100.00	E1	(1.75-1.35) x (92.08+92.08) / 2 (1.84-1.75) x (92.02+92.08) / 2 (1.67-1.84) x (91.99+92.02) / 2 (1.66-1.67) x (91.98+91.99) / 2 (1.45-1.66) x (91.98+91.98) / 2 (1.35-1.45) x (92.05+91.98) / 2	36.83 8.28 -15.64 -0.92 -19.32 -9.20	0.04	
12 110.00	E1	(1.75-1.35) x (92.06+92.06) / 2 (1.91-1.75) x (91.96+92.06) / 2 (1.72-1.91) x (91.92+91.96) / 2 (1.61-1.72) x (91.90+91.92) / 2 (1.58-1.61) x (91.88+91.90) / 2 (1.35-1.58) x (92.03+91.88) / 2	36.82 14.72 -17.47 -10.11 -2.76 -21.15	0.03	
13 120.00	E1	(1.75-1.35) x (92.04+92.04) / 2 (2.13-1.75) x (92.29+92.04) / 2 (2.29-2.13) x (92.29+92.29) / 2 (1.66-2.29) x (91.86+92.29) / 2 (1.58-1.66) x (91.86+91.86) / 2 (1.35-1.58) x (92.01+91.86) / 2	36.82 35.02 14.77 -58.01 -7.35 -21.15	0.05	
14 130.00	E1	(1.75-1.35) x (91.98+91.98) / 2 (1.79-1.75) x (92.01+91.98) / 2 (1.98-1.79) x (92.01+92.01) / 2 (1.66-1.98) x (91.80+92.01) / 2 (1.58-1.66) x (91.80+91.80) / 2 (1.35-1.58) x (91.95+91.80) / 2	36.79 3.68 17.48 -29.41 -7.34 -21.13	0.10	
16 150.00	E1	(1.75-1.35) x (92.19+92.19) / 2 (1.85-1.75) x (92.12+92.19) / 2 (1.83-1.85) x (92.12+92.12) / 2 (1.66-1.83) x (92.01+92.12) / 2 (1.58-1.66) x (92.01+92.01) / 2 (1.35-1.58) x (92.16+92.01) / 2	36.88 9.22 -1.84 -15.65 -7.36 -21.18	0.07	
17 160.00	E1	(1.75-1.35) x (92.20+92.20) / 2 (1.81-1.75) x (92.16+92.20) / 2	36.88 5.53	0.07	
A RIPORTARE mq			42.41		

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 10		
VEGETALE DX					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
RIPORTO mq			42.41		
18 170.00	E1	$(1.78-1.81) \times (92.16+92.16) / 2$	-2.76	0.05	
		$(1.57-1.78) \times (92.02+92.16) / 2$	-19.34		
		$(1.45-1.57) \times (92.10+92.02) / 2$	-11.05		
		$(1.35-1.45) \times (92.17+92.10) / 2$	-9.21		
		$(1.75-1.35) \times (92.05+92.05) / 2$	36.82		
19 180.00	E1	$(1.80-1.75) \times (92.02+92.05) / 2$	4.60	0.04	
		$(1.79-1.80) \times (92.02+92.02) / 2$	-0.92		
		$(1.58-1.79) \times (91.87+92.02) / 2$	-19.31		
		$(1.45-1.58) \times (91.95+91.87) / 2$	-11.95		
		$(1.35-1.45) \times (92.02+91.95) / 2$	-9.20		
20 190.00	E1	$(1.75-1.35) \times (91.93+91.93) / 2$	36.77	0.11	
		$(2.10-1.75) \times (91.69+91.93) / 2$	32.13		
		$(1.80-2.10) \times (91.65+91.69) / 2$	-27.50		
		$(1.73-1.80) \times (91.64+91.65) / 2$	-6.42		
		$(1.58-1.73) \times (91.75+91.64) / 2$	-13.75		
23 220.00	E1	$(1.35-1.58) \times (91.90+91.75) / 2$	-21.12	0.07	
		$(1.75-1.35) \times (91.89+91.89) / 2$	36.76		
		$(1.93-1.75) \times (91.77+91.89) / 2$	16.53		
		$(1.70-1.93) \times (91.74+91.77) / 2$	-21.10		
		$(1.57-1.70) \times (91.72+91.74) / 2$	-11.92		
24 230.00	E1	$(1.56-1.57) \times (91.72+91.72) / 2$	-0.92	0.09	
		$(1.35-1.56) \times (91.86+91.72) / 2$	-19.28		
		$(1.75-1.35) \times (91.86+91.86) / 2$	36.74		
		$(2.02-1.75) \times (91.68+91.86) / 2$	24.78		
		$(1.68-2.02) \times (91.67+91.68) / 2$	-31.17		
25 240.00	E1	$(1.60-1.68) \times (91.66+91.67) / 2$	-7.33	0.14	
		$(1.58-1.60) \times (91.68+91.66) / 2$	-1.83		
		$(1.35-1.58) \times (91.83+91.68) / 2$	-21.10		
		$(1.75-1.35) \times (91.85+91.85) / 2$	36.74		
		$(2.19-1.75) \times (91.55+91.85) / 2$	40.35		
29 280.00	E1	$(1.86-2.19) \times (91.53+91.55) / 2$	-30.21	0.07	
		$(1.78-1.86) \times (91.53+91.53) / 2$	-7.32		
		$(1.58-1.78) \times (91.67+91.53) / 2$	-18.32		
		$(1.35-1.58) \times (91.82+91.67) / 2$	-21.10		
		$(1.75-1.35) \times (91.76+91.76) / 2$	36.70		
30 290.00	E1	$(1.97-1.75) \times (91.61+91.76) / 2$	20.17	0.22	
		$(1.68-1.97) \times (91.59+91.61) / 2$	-26.56		
		$(1.57-1.68) \times (91.59+91.59) / 2$	-10.07		
		$(1.45-1.57) \times (91.66+91.59) / 2$	-11.00		
		$(1.35-1.45) \times (91.73+91.66) / 2$	-9.17		
	E1	$(1.75-1.35) \times (92.09+92.09) / 2$	36.84	0.36	
		$(2.59-1.75) \times (91.53+92.09) / 2$	77.12		
		$(2.28-2.59) \times (91.49+91.53) / 2$	-28.37		
		$(1.54-2.28) \times (91.99+91.49) / 2$	-67.89		
		$(1.46-1.54) \times (91.99+91.99) / 2$	-7.36		
	E1	$(1.35-1.46) \times (92.06+91.99) / 2$	-10.12	0.22	
		$(1.75-1.35) \times (92.31+92.31) / 2$	36.92		
		$(3.20-1.75) \times (91.34+92.31) / 2$	133.15		
		$(2.89-3.20) \times (91.31+91.34) / 2$	-28.31		
		$(1.54-2.89) \times (92.21+91.31) / 2$	-123.88		
	E1	$(1.45-1.54) \times (92.21+92.21) / 2$	-8.30	0.36	
		$(1.35-1.45) \times (92.28+92.21) / 2$	-9.22		
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 11		
VEGETALE SX					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
1 0.00	F1	$(-1.75--1.35) \times (92.43+92.43) / 2$ $(-2.12--1.75) \times (92.18+92.43) / 2$ $(-1.76--2.12) \times (92.18+92.18) / 2$ $(-1.68--1.76) \times (92.18+92.18) / 2$ $(-1.58--1.68) \times (92.25+92.18) / 2$ $(-1.35--1.58) \times (92.40+92.25) / 2$	-36.97 -34.15 33.18 7.37 9.22 21.23	0.12	
2 10.00	F1	$(-1.75--1.35) \times (92.43+92.43) / 2$ $(-2.09--1.75) \times (92.20+92.43) / 2$ $(-1.72--2.09) \times (92.21+92.20) / 2$ $(-1.64--1.72) \times (92.21+92.21) / 2$ $(-1.58--1.64) \times (92.25+92.21) / 2$ $(-1.35--1.58) \times (92.40+92.25) / 2$	-36.97 -31.39 34.12 7.38 5.53 21.23	0.10	
3 20.00	F1	$(-1.75--1.35) \times (92.38+92.38) / 2$ $(-2.03--1.75) \times (92.19+92.38) / 2$ $(-1.67--2.03) \times (92.19+92.19) / 2$ $(-1.59--1.67) \times (92.19+92.19) / 2$ $(-1.58--1.59) \times (92.20+92.19) / 2$ $(-1.35--1.58) \times (92.35+92.20) / 2$	-36.95 -25.84 33.19 7.38 0.92 21.22	0.08	
4 30.00	F1	$(-1.75--1.35) \times (92.33+92.33) / 2$ $(-1.93--1.75) \times (92.21+92.33) / 2$ $(-1.75--1.93) \times (92.21+92.21) / 2$ $(-1.48--1.75) \times (92.21+92.21) / 2$ $(-1.47--1.48) \times (92.22+92.21) / 2$ $(-1.35--1.47) \times (92.30+92.22) / 2$	-36.93 -16.61 16.60 24.90 0.92 11.07	0.05	
5 40.00	F1	$(-1.75--1.35) \times (92.28+92.28) / 2$ $(-1.95--1.75) \times (92.14+92.28) / 2$ $(-1.73--1.95) \times (92.15+92.14) / 2$ $(-1.50--1.73) \times (92.15+92.15) / 2$ $(-1.47--1.50) \times (92.17+92.15) / 2$ $(-1.35--1.47) \times (92.25+92.17) / 2$	-36.91 -18.44 20.27 21.19 2.76 11.07	0.06	
6 50.00	F1	$(-1.75--1.35) \times (92.23+92.23) / 2$ $(-1.94--1.75) \times (92.10+92.23) / 2$ $(-1.74--1.94) \times (92.10+92.10) / 2$ $(-1.49--1.74) \times (92.10+92.10) / 2$ $(-1.45--1.49) \times (92.13+92.10) / 2$ $(-1.35--1.45) \times (92.20+92.13) / 2$	-36.89 -17.51 18.42 23.02 3.68 9.22	0.06	
7 60.00	F1	$(-1.75--1.35) \times (92.12+92.12) / 2$ $(-1.86--1.75) \times (92.05+92.12) / 2$ $(-1.46--1.86) \times (92.03+92.05) / 2$ $(-1.45--1.46) \times (92.02+92.03) / 2$ $(-1.35--1.45) \times (92.09+92.02) / 2$	-36.85 -10.13 36.82 0.92 9.21	0.03	
16 150.00	F1	$(-1.75--1.35) \times (92.14+92.14) / 2$ $(-2.04--1.75) \times (91.95+92.14) / 2$ $(-1.68--2.04) \times (91.98+91.95) / 2$ $(-1.66--1.68) \times (91.98+91.98) / 2$ $(-1.54--1.66) \times (91.99+91.98) / 2$ $(-1.35--1.54) \times (92.11+91.99) / 2$	-36.86 -26.69 33.11 1.84 11.04 17.49	0.07	
17 160.00	F1	$(-1.75--1.35) \times (92.15+92.15) / 2$ $(-2.08--1.75) \times (91.93+92.15) / 2$ $(-1.67--2.08) \times (91.98+91.93) / 2$ $(-1.54--1.67) \times (92.00+91.98) / 2$ $(-1.45--1.54) \times (92.05+92.00) / 2$ $(-1.35--1.45) \times (92.12+92.05) / 2$	-36.86 -30.37 37.70 11.96 8.28 9.21	0.08	
18 170.00	F1	$(-2.70--3.12) \times (91.34+91.09) / 2$ $(-2.04--2.70) \times (91.66+91.34) / 2$ $(-1.88--2.04) \times (91.68+91.66) / 2$ $(-1.78--1.88) \times (91.69+91.68) / 2$ $(-1.58--1.78) \times (91.82+91.69) / 2$ $(-1.35--1.58) \times (91.97+91.82) / 2$ $(-1.75--1.35) \times (92.00+92.00) / 2$ $(-3.11--1.75) \times (91.10+92.00) / 2$ $(-3.12--3.11) \times (91.09+91.10) / 2$	38.31 60.39 14.67 9.17 18.35 21.14 -36.80 -124.51 -0.91	0.19	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 12		
SCOTICO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
1	q1	(1.58--1.68)	3.26		
2	q1	(1.51--1.64)	3.15	3.26	
3	q1	(1.56--1.59)	3.15	3.15	
4	q1	(1.45--1.48)	2.93	3.15	
5	q1	(-1.05--1.50)	0.45	2.93	
40.00		(1.45--1.05)	2.50		
6	q1	(0.44--1.49)	1.93	2.95	
50.00		(1.48-0.44)	1.04		
7	q1	(-1.27--1.45)	0.18	2.97	
60.00		(-1.04--1.27)	0.23		
		(-0.15--1.04)	0.89		
		(0.91--0.15)	1.06		
		(1.58-0.91)	0.67		
8	q1	(-1.01--1.75)	0.74	3.03	
70.00		(0.93--1.01)	1.94		
		(1.53-0.93)	0.60		
		(1.57-1.53)	0.04		
9	q1	(-1.46--1.75)	0.29	3.32	
80.00		(-0.86--1.46)	0.60		
		(-0.46--0.86)	0.40		
		(-0.45--0.46)	0.01		
		(-0.07--0.45)	0.38		
		(0.24--0.07)	0.31		
		(0.38-0.24)	0.14		
		(0.49-0.38)	0.11		
		(0.56-0.49)	0.07		
		(0.71-0.56)	0.15		
		(0.74-0.71)	0.03		
		(1.19-0.74)	0.45		
		(1.22-1.19)	0.03		
		(1.24-1.22)	0.02		
		(1.66-1.24)	0.42		
10	q1	(-1.72--1.75)	0.03	3.41	
90.00		(-1.63--1.72)	0.09		
		(-1.43--1.63)	0.20		
		(-0.34--1.43)	1.09		
		(-0.06--0.34)	0.28		
		(-0.03--0.06)	0.03		
		(0.21--0.03)	0.24		
		(0.22-0.21)	0.01		
		(0.36-0.22)	0.14		
		(0.55-0.36)	0.19		
		(0.68-0.55)	0.13		
		(0.70-0.68)	0.02		
		(0.88-0.70)	0.18		
		(1.36-0.88)	0.48		
		(1.66-1.36)	0.30		
11	q1	(-1.15--1.75)	0.60	3.41	
100.00		(-0.71--1.15)	0.44		
		(-0.57--0.71)	0.14		
		(-0.53--0.57)	0.04		
		(-0.28--0.53)	0.25		
		(-0.23--0.28)	0.05		
		(0.45--0.23)	0.68		
		(0.81-0.45)	0.36		
		(0.85-0.81)	0.04		
		(0.92-0.85)	0.07		
		(1.60-0.92)	0.68		
		(1.66-1.60)	0.06		
12	q1	(-1.65--1.75)	0.10	3.41	
110.00		(-1.30--1.65)	0.35		
		(-0.86--1.30)	0.44		
		(-0.59--0.86)	0.27		
		(-0.54--0.59)	0.05		
		(0.29--0.54)	0.83		
		(0.35-0.29)	0.06		
		(0.38-0.35)	0.03		
		(0.69-0.38)	0.31		
		(1.25-0.69)	0.56		
		(1.31-1.25)	0.06		
		(1.58-1.31)	0.27		
13	q1	(-1.57--1.75)	0.18	3.33	
120.00		(-0.71--1.57)	0.86		
		(-0.43--0.71)	0.28		
		(0.20--0.43)	0.63		
		(0.26-0.20)	0.06		
		(0.37-0.26)	0.11		
		(0.63-0.37)	0.26		
		(0.74-0.63)	0.11		
		(1.34-0.74)	0.60		
		(1.52-1.34)	0.18		
		(1.58-1.52)	0.06		
14	q1	(1.03-0.99)	0.04	3.33	
130.00		(1.04-1.03)	0.01		
		(1.14-1.04)	0.10		
		(1.22-1.14)	0.08		
		(1.23-1.22)	0.01		
		(1.30-1.23)	0.07		
		(1.31-1.30)	0.01		
		(1.37-1.31)	0.06		
		(1.38-1.37)	0.01		
		(1.43-1.38)	0.05		
		(1.44-1.43)	0.01		
A RIPORTARE ml			0.45		

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 13		
SCOTICO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
		RIPORTO ml	0.45		
		(1.49-1.44)	0.05		
		(1.50-1.49)	0.01		
		(1.55-1.50)	0.05		
		(1.56-1.55)	0.01		
		(1.61-1.56)	0.05		
		(1.98-1.61)	0.37		
16	q1	(-1.08--1.54)	0.46	0.99	
150.00		(-0.55--1.08)	0.53		
		(1.05--0.55)	1.60		
		(1.57-1.05)	0.52		
17	q1	(-0.60--1.54)	0.94	3.11	
160.00		(1.58--0.60)	2.18		
18	q1	(-0.57--1.78)	1.21	3.12	
170.00		(1.58--0.57)	2.15		
19	q1	(-1.09--1.75)	0.66	3.36	
180.00		(-0.40--1.09)	0.69		
		(-0.08--0.40)	0.32		
		(0.20--0.08)	0.28		
		(0.39-0.20)	0.19		
		(0.51-0.39)	0.12		
		(0.69-0.51)	0.18		
		(0.72-0.69)	0.03		
		(0.74-0.72)	0.02		
		(1.07-0.74)	0.33		
		(1.23-1.07)	0.16		
		(1.29-1.23)	0.06		
		(1.41-1.29)	0.12		
		(1.42-1.41)	0.01		
		(1.73-1.42)	0.31		
20	q1	(-1.63--1.75)	0.12	3.48	
190.00		(-1.12--1.63)	0.51		
		(-1.00--1.12)	0.12		
		(-0.80--1.00)	0.20		
		(-0.69--0.80)	0.11		
		(-0.62--0.69)	0.07		
		(-0.33--0.62)	0.29		
		(-0.30--0.33)	0.03		
		(-0.17--0.30)	0.13		
		(0.03--0.17)	0.20		
		(0.32-0.03)	0.29		
		(0.35-0.32)	0.03		
		(0.37-0.35)	0.02		
		(0.38-0.37)	0.01		
		(0.39-0.38)	0.01		
		(0.70-0.39)	0.31		
		(0.86-0.70)	0.16		
		(1.56-0.86)	0.70		
23	q1	(-1.68--1.75)	0.07	3.31	
220.00		(-1.45--1.68)	0.23		
		(-0.01--1.45)	1.44		
		(0.50--0.01)	0.51		
		(0.74-0.50)	0.24		
		(1.60-0.74)	0.86		
24	q1	(-1.65--1.75)	0.10	3.35	
230.00		(-1.52--1.65)	0.13		
		(-0.34--1.52)	1.18		
		(0.21--0.34)	0.55		
		(0.29-0.21)	0.08		
		(0.32-0.29)	0.03		
		(0.56-0.32)	0.24		
		(0.97-0.56)	0.41		
		(1.01-0.97)	0.04		
		(1.46-1.01)	0.45		
		(1.78-1.46)	0.32		
25	q1	(-1.16--1.75)	0.59	3.53	
240.00		(-0.91--1.16)	0.25		
		(-0.44--0.91)	0.47		
		(-0.31--0.44)	0.13		
		(0.29--0.31)	0.60		
		(0.56-0.29)	0.27		
		(0.60-0.56)	0.04		
		(0.68-0.60)	0.08		
		(0.94-0.68)	0.26		
		(1.20-0.94)	0.26		
		(1.57-1.20)	0.37		
29	q1	(-1.31--1.75)	0.44	3.32	
280.00		(-0.45--1.31)	0.86		
		(0.09--0.45)	0.54		
		(0.41-0.09)	0.32		
		(0.86-0.41)	0.45		
		(0.90-0.86)	0.04		
		(0.94-0.90)	0.04		
		(1.12-0.94)	0.18		
		(1.25-1.12)	0.13		
		(1.45-1.25)	0.20		
		(1.62-1.45)	0.17		
		(2.25-1.62)	0.63		
		(2.28-2.25)	0.03		
30	q1	(-1.58--1.75)	0.17	4.03	
290.00		(-0.22--1.58)	1.36		
		(0.40--0.22)	0.62		
		(1.44-0.40)	1.04		
		(1.64-1.44)	0.20		
		(1.79-1.64)	0.15		
		A RIPORTARE ml	3.54		

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 14		
SCOTICO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
RIPORTO ml			3.54		
31 298.00	q1	(2.67-1.79)	0.88	4.64	
		(2.68-2.67)	0.01		
		(2.71-2.68)	0.03		
		(2.81-2.71)	0.10		
		(2.89-2.81)	0.08		
		(-1.41--1.65)	0.24		
32 300.00	q1	(-0.72--1.41)	0.69	3.95	
		(-0.44--0.72)	0.28		
		(0.69--0.44)	1.13		
		(0.93-0.69)	0.24		
		(1.15-0.93)	0.22		
		(1.50-1.15)	0.35		
		(1.69-1.50)	0.19		
		(2.06-1.69)	0.37		
		(2.30-2.06)	0.24		
		(-0.99--1.65)	0.66		
		(-0.83--0.99)	0.16		
33 310.00	q1	(-0.15--0.83)	0.68	3.97	
		(0.93--0.15)	1.08		
		(1.40-0.93)	0.47		
		(2.32-1.40)	0.92		
		(-1.02--1.65)	0.63		
		(-0.40--1.02)	0.62		
34 319.15	q1	(0.48--0.40)	0.88	4.12	
		(1.21-0.48)	0.73		
		(1.93-1.21)	0.72		
		(2.47-1.93)	0.54		
		(-0.08--1.72)	1.64		
		(1.78--0.08)	1.86		
(3.13-1.78)	1.35	4.85			
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

TESSUTO		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 15		
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
1 0.00	t1	$\sqrt{(1.46-0.96)^2 + (92.28-92.29)^2}$ $\sqrt{(1.58-1.46)^2 + (92.19-92.28)^2}$ $\sqrt{(1.58-1.58)^2 + (91.89-92.19)^2}$ $\sqrt{(-1.68-1.58)^2 + (91.88-91.89)^2}$ $\sqrt{(-1.68--1.68)^2 + (92.18-91.88)^2}$ $\sqrt{(-1.45--1.68)^2 + (92.33-92.18)^2}$ $\sqrt{(-0.96--1.45)^2 + (92.32-92.33)^2}$	0.50 0.15 0.30 3.26 0.30 0.27 0.49	5.27	
2 10.00	t1	$\sqrt{(1.45-0.96)^2 + (92.28-92.29)^2}$ $\sqrt{(1.51-1.45)^2 + (92.25-92.28)^2}$ $\sqrt{(1.51-1.51)^2 + (91.95-92.25)^2}$ $\sqrt{(-1.64-1.51)^2 + (91.91-91.95)^2}$ $\sqrt{(-1.64--1.64)^2 + (92.21-91.91)^2}$ $\sqrt{(-1.46--1.64)^2 + (92.33-92.21)^2}$ $\sqrt{(-0.96--1.46)^2 + (92.32-92.33)^2}$	0.49 0.07 0.30 3.15 0.30 0.22 0.50	5.03	
3 20.00	t1	$\sqrt{(1.45-0.96)^2 + (92.23-92.23)^2}$ $\sqrt{(1.56-1.45)^2 + (92.16-92.23)^2}$ $\sqrt{(1.56-1.56)^2 + (91.86-92.16)^2}$ $\sqrt{(-1.59-1.56)^2 + (91.89-91.86)^2}$ $\sqrt{(-1.59--1.59)^2 + (92.19-91.89)^2}$ $\sqrt{(-1.45--1.59)^2 + (92.28-92.19)^2}$ $\sqrt{(-0.96--1.45)^2 + (92.27-92.28)^2}$	0.49 0.13 0.30 3.15 0.30 0.17 0.49	5.03	
4 30.00	t1	$\sqrt{(1.45-0.96)^2 + (92.18-92.18)^2}$ $\sqrt{(1.45-1.45)^2 + (91.92-92.18)^2}$ $\sqrt{(-1.48-1.45)^2 + (91.91-91.92)^2}$ $\sqrt{(-1.48--1.48)^2 + (92.21-91.91)^2}$ $\sqrt{(-1.46--1.48)^2 + (92.23-92.21)^2}$ $\sqrt{(-0.96--1.46)^2 + (92.22-92.23)^2}$	0.49 0.26 2.93 0.30 0.03 0.50	4.51	
5 40.00	t1	$\sqrt{(1.45-0.95)^2 + (92.13-92.13)^2}$ $\sqrt{(1.45-1.45)^2 + (91.86-92.13)^2}$ $\sqrt{(-1.05-1.45)^2 + (91.85-91.86)^2}$ $\sqrt{(-1.50--1.05)^2 + (91.85-91.85)^2}$ $\sqrt{(-1.50--1.50)^2 + (92.15-91.85)^2}$ $\sqrt{(-1.45--1.50)^2 + (92.18-92.15)^2}$ $\sqrt{(-0.95--1.45)^2 + (92.17-92.18)^2}$	0.50 0.27 2.50 0.45 0.30 0.06 0.50	4.58	
6 50.00	t1	$\sqrt{(1.45-0.96)^2 + (92.08-92.09)^2}$ $\sqrt{(1.48-1.45)^2 + (92.06-92.08)^2}$ $\sqrt{(1.48-1.48)^2 + (91.76-92.06)^2}$ $\sqrt{(0.44-1.48)^2 + (91.82-91.76)^2}$ $\sqrt{(-1.49-0.44)^2 + (91.80-91.82)^2}$ $\sqrt{(-1.49--1.49)^2 + (92.10-91.80)^2}$ $\sqrt{(-1.45--1.49)^2 + (92.13-92.10)^2}$ $\sqrt{(-0.95--1.45)^2 + (92.12-92.13)^2}$	0.49 0.04 0.30 1.04 1.93 0.30 0.05 0.50	4.65	
7 60.00	t1	$\sqrt{(1.45-0.95)^2 + (92.07-92.07)^2}$ $\sqrt{(1.57-1.45)^2 + (91.99-92.07)^2}$ $\sqrt{(1.58-1.57)^2 + (91.87-91.99)^2}$ $\sqrt{(1.25-1.58)^2 + (91.87-91.87)^2}$ $\sqrt{(-0.42-1.25)^2 + (91.84-91.87)^2}$ $\sqrt{(-1.04--0.42)^2 + (91.66-91.84)^2}$ $\sqrt{(-1.27--1.04)^2 + (91.72-91.66)^2}$ $\sqrt{(-1.45--1.27)^2 + (91.73-91.72)^2}$ $\sqrt{(-1.45--1.45)^2 + (92.02-91.73)^2}$ $\sqrt{(-0.95--1.45)^2 + (92.03-92.02)^2}$	0.50 0.14 0.12 0.33 1.67 0.65 0.24 0.18 0.29 0.50	4.62	
8 70.00	t1	$\sqrt{(1.46-0.96)^2 + (92.00-92.00)^2}$ $\sqrt{(1.57-1.46)^2 + (91.92-92.00)^2}$ $\sqrt{(1.57-1.57)^2 + (91.75-91.92)^2}$ $\sqrt{(1.53-1.57)^2 + (91.75-91.75)^2}$ $\sqrt{(0.93-1.53)^2 + (91.39-91.75)^2}$ $\sqrt{(-1.01-0.93)^2 + (91.71-91.39)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.01)^2 + (91.70-91.71)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.75)^2 + (91.95-91.70)^2}$ $\sqrt{(-1.25--1.75)^2 + (91.95-91.95)^2}$	0.50 0.14 0.17 0.04 0.70 1.97 0.74 0.25 0.50	5.01	
9 80.00	t1	$\sqrt{(1.66-1.16)^2 + (91.98-91.98)^2}$ $\sqrt{(1.66-1.66)^2 + (91.71-91.98)^2}$ $\sqrt{(1.24-1.66)^2 + (91.70-91.71)^2}$ $\sqrt{(1.22-1.24)^2 + (91.69-91.70)^2}$ $\sqrt{(1.19-1.22)^2 + (91.68-91.69)^2}$ $\sqrt{(0.74-1.19)^2 + (91.42-91.68)^2}$ $\sqrt{(0.71-0.74)^2 + (91.41-91.42)^2}$ $\sqrt{(0.56-0.71)^2 + (91.32-91.41)^2}$ $\sqrt{(0.49-0.56)^2 + (91.31-91.32)^2}$ $\sqrt{(0.38-0.49)^2 + (91.31-91.31)^2}$ $\sqrt{(0.24-0.38)^2 + (91.30-91.31)^2}$ $\sqrt{(-0.07-0.24)^2 + (91.46-91.30)^2}$ $\sqrt{(-0.45--0.07)^2 + (91.60-91.46)^2}$ $\sqrt{(-0.46--0.45)^2 + (91.60-91.60)^2}$ $\sqrt{(-0.86--0.46)^2 + (91.60-91.60)^2}$ $\sqrt{(-1.46--0.86)^2 + (91.66-91.60)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.46)^2 + (91.68-91.66)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.75)^2 + (91.93-91.68)^2}$ $\sqrt{(-1.25--1.75)^2 + (91.93-91.93)^2}$	0.50 0.27 0.42 0.02 0.03 0.52 0.03 0.17 0.07 0.11 0.14 0.35 0.40 0.01 0.40 0.60 0.29 0.25 0.50	5.08	
10 90.00	t1	$\sqrt{(1.66-1.16)^2 + (91.97-91.97)^2}$ $\sqrt{(1.66-1.66)^2 + (91.69-91.97)^2}$ $\sqrt{(1.36-1.66)^2 + (91.68-91.69)^2}$ $\sqrt{(0.88-1.36)^2 + (91.44-91.68)^2}$ $\sqrt{(0.70-0.88)^2 + (91.35-91.44)^2}$ $\sqrt{(0.68-0.70)^2 + (91.34-91.35)^2}$ $\sqrt{(0.55-0.68)^2 + (91.34-91.34)^2}$ $\sqrt{(0.36-0.55)^2 + (91.33-91.34)^2}$ $\sqrt{(0.22-0.36)^2 + (91.33-91.33)^2}$ $\sqrt{(0.21-0.22)^2 + (91.34-91.33)^2}$ $\sqrt{(-0.03-0.21)^2 + (91.47-91.34)^2}$ $\sqrt{(-0.06--0.03)^2 + (91.48-91.47)^2}$ $\sqrt{(-0.34--0.06)^2 + (91.64-91.48)^2}$ $\sqrt{(-1.43--0.34)^2 + (91.67-91.64)^2}$ $\sqrt{(-1.63--1.43)^2 + (91.66-91.67)^2}$ $\sqrt{(-1.72--1.63)^2 + (91.67-91.66)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.72)^2 + (91.68-91.67)^2}$	0.50 0.28 0.30 0.54 0.20 0.02 0.13 0.19 0.14 0.01 0.27 0.03 1.32 1.09 0.20 0.09 0.03		
A RIPORTARE ml			4.34		

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

TESSUTO		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE		Foglio n. 16	
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
		RIPORTO ml	4.34		
11 100.00	t1	$\sqrt{((-1.75--1.75)^2+(91.92-91.68)^2)}$ $\sqrt{((-1.25--1.75)^2+(91.92-91.92)^2)}$ $\sqrt{((1.66-1.16)^2+(91.98-91.98)^2)}$ $\sqrt{((1.66-1.66)^2+(91.73-91.98)^2)}$ $\sqrt{((1.66-1.66)^2+(91.68-91.73)^2)}$ $\sqrt{((1.60-1.66)^2+(91.67-91.68)^2)}$ $\sqrt{((0.92-1.60)^2+(91.27-91.67)^2)}$ $\sqrt{((0.85-0.92)^2+(91.23-91.27)^2)}$ $\sqrt{((0.81-0.85)^2+(91.23-91.23)^2)}$ $\sqrt{((0.45-0.81)^2+(91.21-91.23)^2)}$ $\sqrt{((-0.23-0.45)^2+(91.54-91.21)^2)}$ $\sqrt{((-0.28--0.23)^2+(91.56-91.54)^2)}$ $\sqrt{((-0.53--0.28)^2+(91.58-91.56)^2)}$ $\sqrt{((-0.57--0.53)^2+(91.59-91.58)^2)}$ $\sqrt{((-0.71--0.57)^2+(91.60-91.59)^2)}$ $\sqrt{((-1.15--0.71)^2+(91.63-91.60)^2)}$ $\sqrt{((-1.75--1.15)^2+(91.68-91.63)^2)}$ $\sqrt{((-1.75--1.75)^2+(91.93-91.68)^2)}$ $\sqrt{((-1.25--1.75)^2+(91.93-91.93)^2)}$	0.24 0.50 0.50 0.25 0.05 0.06 0.79 0.08 0.04 0.36 0.76 0.05 0.25 0.04 0.14 0.44 0.60 0.25 0.50	5.08	
12 110.00	t1	$\sqrt{((1.46-0.96)^2+(91.96-91.96)^2)}$ $\sqrt{((1.58-1.46)^2+(91.88-91.96)^2)}$ $\sqrt{((1.58-1.58)^2+(91.60-91.88)^2)}$ $\sqrt{((1.31-1.58)^2+(91.55-91.60)^2)}$ $\sqrt{((1.25-1.31)^2+(91.52-91.55)^2)}$ $\sqrt{((0.69-1.25)^2+(91.23-91.52)^2)}$ $\sqrt{((0.38-0.69)^2+(91.22-91.23)^2)}$ $\sqrt{((0.35-0.38)^2+(91.22-91.22)^2)}$ $\sqrt{((0.29-0.35)^2+(91.25-91.22)^2)}$ $\sqrt{((-0.54-0.29)^2+(91.55-91.25)^2)}$ $\sqrt{((-0.59--0.54)^2+(91.55-91.55)^2)}$ $\sqrt{((-0.86--0.59)^2+(91.58-91.55)^2)}$ $\sqrt{((-1.30--0.86)^2+(91.63-91.58)^2)}$ $\sqrt{((-1.65--1.30)^2+(91.66-91.63)^2)}$ $\sqrt{((-1.75--1.65)^2+(91.66-91.66)^2)}$ $\sqrt{((-1.75--1.75)^2+(91.91-91.66)^2)}$ $\sqrt{((-1.25--1.75)^2+(91.91-91.91)^2)}$	0.50 0.14 0.28 0.27 0.07 0.63 0.31 0.03 0.07 0.88 0.05 0.27 0.44 0.35 0.10 0.25 0.50	5.16	
13 120.00	t1	$\sqrt{((1.45-0.95)^2+(91.94-91.94)^2)}$ $\sqrt{((1.57-1.45)^2+(91.86-91.94)^2)}$ $\sqrt{((1.58-1.57)^2+(91.68-91.86)^2)}$ $\sqrt{((1.52-1.58)^2+(91.64-91.68)^2)}$ $\sqrt{((1.34-1.52)^2+(91.61-91.64)^2)}$ $\sqrt{((0.74-1.34)^2+(91.24-91.61)^2)}$ $\sqrt{((0.63-0.74)^2+(91.17-91.24)^2)}$ $\sqrt{((0.37-0.63)^2+(91.18-91.17)^2)}$ $\sqrt{((0.26-0.37)^2+(91.18-91.18)^2)}$ $\sqrt{((0.20-0.26)^2+(91.22-91.18)^2)}$ $\sqrt{((-0.43-0.20)^2+(91.54-91.22)^2)}$ $\sqrt{((-0.71--0.43)^2+(91.57-91.54)^2)}$ $\sqrt{((-1.57--0.71)^2+(91.64-91.57)^2)}$ $\sqrt{((-1.75--1.57)^2+(91.64-91.64)^2)}$ $\sqrt{((-1.75--1.75)^2+(91.89-91.64)^2)}$ $\sqrt{((-1.25--1.75)^2+(91.89-91.89)^2)}$	0.50 0.14 0.18 0.07 0.18 0.70 0.13 0.26 0.11 0.07 0.71 0.28 0.86 0.18 0.25 0.50	5.14	
14 130.00	t1	$\sqrt{((1.46-1.26)^2+(91.88-91.88)^2)}$ $\sqrt{((1.58-1.46)^2+(91.80-91.88)^2)}$ $\sqrt{((1.57-1.58)^2+(91.68-91.80)^2)}$ $\sqrt{((1.25-1.57)^2+(91.68-91.68)^2)}$ $\sqrt{((0.99-1.25)^2+(91.68-91.68)^2)}$ $\sqrt{((0.99-0.99)^2+(91.88-91.68)^2)}$ $\sqrt{((1.19-0.99)^2+(91.88-91.88)^2)}$	0.20 0.14 0.12 0.32 0.26 0.20 0.20	5.12	
16 150.00	t1	$\sqrt{((1.45-0.95)^2+(92.09-92.09)^2)}$ $\sqrt{((1.58-1.45)^2+(92.01-92.09)^2)}$ $\sqrt{((1.57-1.58)^2+(91.82-92.01)^2)}$ $\sqrt{((1.05-1.57)^2+(91.81-91.82)^2)}$ $\sqrt{((-0.55-1.05)^2+(91.78-91.81)^2)}$ $\sqrt{((-1.08--0.55)^2+(91.72-91.78)^2)}$ $\sqrt{((-1.54--1.08)^2+(91.69-91.72)^2)}$ $\sqrt{((-1.54--1.54)^2+(91.99-91.69)^2)}$ $\sqrt{((-1.45--1.54)^2+(92.04-91.99)^2)}$ $\sqrt{((-0.96--1.45)^2+(92.05-92.04)^2)}$	0.50 0.15 0.19 0.52 1.60 0.53 0.46 0.30 0.10 0.49	1.44	
17 160.00	t1	$\sqrt{((1.45-0.95)^2+(92.10-92.10)^2)}$ $\sqrt{((1.58-1.45)^2+(92.02-92.10)^2)}$ $\sqrt{((1.58-1.58)^2+(91.85-92.02)^2)}$ $\sqrt{((-0.60-1.58)^2+(91.81-91.85)^2)}$ $\sqrt{((-1.54--0.60)^2+(91.70-91.81)^2)}$ $\sqrt{((-1.54--1.54)^2+(92.00-91.70)^2)}$ $\sqrt{((-1.45--1.54)^2+(92.05-92.00)^2)}$ $\sqrt{((-0.95--1.45)^2+(92.06-92.05)^2)}$	0.50 0.15 0.17 2.18 0.95 0.30 0.10 0.50	4.84	
18 170.00	t1	$\sqrt{((1.45-0.95)^2+(91.95-91.95)^2)}$ $\sqrt{((1.58-1.45)^2+(91.87-91.95)^2)}$ $\sqrt{((1.58-1.58)^2+(91.70-91.87)^2)}$ $\sqrt{((-0.57-1.58)^2+(91.49-91.70)^2)}$ $\sqrt{((-1.78--0.57)^2+(91.39-91.49)^2)}$ $\sqrt{((-1.78--1.78)^2+(91.69-91.39)^2)}$ $\sqrt{((-1.45--1.78)^2+(91.90-91.69)^2)}$ $\sqrt{((-0.95--1.45)^2+(91.91-91.90)^2)}$	0.50 0.15 0.17 2.16 1.21 0.30 0.39 0.50	4.85	
19 180.00	t1	$\sqrt{((1.46-0.96)^2+(91.83-91.82)^2)}$ $\sqrt{((1.73-1.46)^2+(91.64-91.83)^2)}$ $\sqrt{((1.73-1.73)^2+(91.34-91.64)^2)}$ $\sqrt{((1.42-1.73)^2+(91.29-91.34)^2)}$ $\sqrt{((1.41-1.42)^2+(91.20-91.29)^2)}$ $\sqrt{((1.29-1.41)^2+(91.20-91.29)^2)}$ $\sqrt{((1.23-1.29)^2+(91.16-91.20)^2)}$ $\sqrt{((1.07-1.23)^2+(91.04-91.16)^2)}$ $\sqrt{((0.74-1.07)^2+(90.80-91.04)^2)}$ $\sqrt{((0.72-0.74)^2+(90.78-90.80)^2)}$ $\sqrt{((0.69-0.72)^2+(90.76-90.78)^2)}$	0.50 0.33 0.30 0.31 0.01 0.15 0.07 0.20 0.41 0.03 0.04	5.38	
A RIPORTARE ml			2.35		

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

CALCOLO DELLE LUNGHEZZE		Foglio n. 17			
TESSUTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
		RIPORTO ml	2.35		
20	t1	$\sqrt{(0.51-0.69)^2+(90.77-90.76)^2}$ $\sqrt{(0.39-0.51)^2+(90.77-90.77)^2}$ $\sqrt{(0.20-0.39)^2+(90.91-90.77)^2}$ $\sqrt{(-0.08-0.20)^2+(91.14-90.91)^2}$ $\sqrt{(-0.40--0.08)^2+(91.39-91.14)^2}$ $\sqrt{(-1.09--0.40)^2+(91.46-91.39)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.09)^2+(91.53-91.46)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.75)^2+(91.78-91.53)^2}$ $\sqrt{(-1.25--1.75)^2+(91.78-91.78)^2}$	0.18 0.12 0.24 0.36 0.41 0.69 0.66 0.25 0.50	5.76	
190.00		$\sqrt{(1.45-0.95)^2+(91.79-91.78)^2}$ $\sqrt{(1.56-1.45)^2+(91.72-91.79)^2}$ $\sqrt{(1.56-1.56)^2+(91.51-91.72)^2}$ $\sqrt{(1.56-1.56)^2+(91.42-91.51)^2}$ $\sqrt{(0.86-1.56)^2+(90.92-91.42)^2}$ $\sqrt{(0.70-0.86)^2+(90.80-90.92)^2}$ $\sqrt{(0.39-0.70)^2+(90.78-90.80)^2}$ $\sqrt{(0.38-0.39)^2+(90.78-90.78)^2}$ $\sqrt{(0.37-0.38)^2+(90.78-90.78)^2}$ $\sqrt{(0.35-0.37)^2+(90.83-90.78)^2}$ $\sqrt{(0.32-0.35)^2+(90.82-90.83)^2}$ $\sqrt{(0.03-0.32)^2+(91.08-90.82)^2}$ $\sqrt{(-0.17-0.03)^2+(91.26-91.08)^2}$ $\sqrt{(-0.30--0.17)^2+(91.37-91.26)^2}$ $\sqrt{(-0.33--0.30)^2+(91.37-91.37)^2}$ $\sqrt{(-0.62--0.33)^2+(91.38-91.37)^2}$ $\sqrt{(-0.69--0.62)^2+(91.38-91.38)^2}$ $\sqrt{(-0.80--0.69)^2+(91.39-91.38)^2}$ $\sqrt{(-1.00--0.80)^2+(91.41-91.39)^2}$ $\sqrt{(-1.12--1.00)^2+(91.43-91.41)^2}$ $\sqrt{(-1.63--1.12)^2+(91.49-91.43)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.63)^2+(91.49-91.49)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.75)^2+(91.74-91.49)^2}$ $\sqrt{(-1.25--1.75)^2+(91.74-91.74)^2}$	0.50 0.13 0.21 0.09 0.86 0.20 0.31 0.01 0.01 0.05 0.03 0.39 0.27 0.17 0.03 0.29 0.07 0.11 0.20 0.12 0.51 0.12 0.25 0.50	5.43	
23	t1	$\sqrt{(1.45-0.95)^2+(91.76-91.75)^2}$ $\sqrt{(1.60-1.45)^2+(91.66-91.76)^2}$ $\sqrt{(1.60-1.60)^2+(91.36-91.66)^2}$ $\sqrt{(0.74-1.60)^2+(91.34-91.36)^2}$ $\sqrt{(0.50-0.74)^2+(91.34-91.34)^2}$ $\sqrt{(-0.01-0.50)^2+(91.39-91.34)^2}$ $\sqrt{(-1.45--0.01)^2+(91.46-91.39)^2}$ $\sqrt{(-1.68--1.45)^2+(91.46-91.46)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.68)^2+(91.46-91.46)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.75)^2+(91.71-91.46)^2}$ $\sqrt{(-1.25--1.75)^2+(91.71-91.71)^2}$	0.50 0.18 0.30 0.86 0.24 0.51 1.44 0.23 0.07 0.25 0.50	5.08	
24	t1	$\sqrt{(1.45-0.95)^2+(91.75-91.74)^2}$ $\sqrt{(1.78-1.45)^2+(91.53-91.75)^2}$ $\sqrt{(1.78-1.78)^2+(91.23-91.53)^2}$ $\sqrt{(1.46-1.78)^2+(91.21-91.23)^2}$ $\sqrt{(1.01-1.46)^2+(91.20-91.21)^2}$ $\sqrt{(0.97-1.01)^2+(91.18-91.20)^2}$ $\sqrt{(0.56-0.97)^2+(91.02-91.18)^2}$ $\sqrt{(0.32-0.56)^2+(91.01-91.02)^2}$ $\sqrt{(0.29-0.32)^2+(91.01-91.01)^2}$ $\sqrt{(0.21-0.29)^2+(91.03-91.01)^2}$ $\sqrt{(-0.34-0.21)^2+(91.30-91.03)^2}$ $\sqrt{(-1.52--0.34)^2+(91.45-91.30)^2}$ $\sqrt{(-1.65--1.52)^2+(91.45-91.45)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.65)^2+(91.45-91.45)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.75)^2+(91.70-91.45)^2}$ $\sqrt{(-1.25--1.75)^2+(91.70-91.70)^2}$	0.50 0.40 0.30 0.32 0.45 0.04 0.44 0.24 0.03 0.08 0.61 1.19 0.13 0.10 0.25 0.50	5.58	
25	t1	$\sqrt{(1.45-0.95)^2+(91.66-91.66)^2}$ $\sqrt{(1.57-1.45)^2+(91.59-91.66)^2}$ $\sqrt{(1.57-1.57)^2+(91.29-91.59)^2}$ $\sqrt{(1.20-1.57)^2+(91.26-91.29)^2}$ $\sqrt{(0.94-1.20)^2+(91.09-91.26)^2}$ $\sqrt{(0.68-0.94)^2+(90.91-91.09)^2}$ $\sqrt{(0.60-0.68)^2+(90.87-90.91)^2}$ $\sqrt{(0.56-0.60)^2+(90.87-90.87)^2}$ $\sqrt{(0.29-0.56)^2+(90.86-90.87)^2}$ $\sqrt{(-0.31-0.29)^2+(91.24-90.86)^2}$ $\sqrt{(-0.44--0.31)^2+(91.32-91.24)^2}$ $\sqrt{(-0.91--0.44)^2+(91.37-91.32)^2}$ $\sqrt{(-1.16--0.91)^2+(91.36-91.37)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.16)^2+(91.36-91.36)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.75)^2+(91.43-91.36)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.75)^2+(91.61-91.43)^2}$ $\sqrt{(-1.25--1.75)^2+(91.61-91.61)^2}$	0.50 0.14 0.30 0.37 0.31 0.32 0.09 0.04 0.27 0.71 0.15 0.47 0.25 0.59 0.07 0.18 0.50	5.26	
29	t1	$\sqrt{(2.28-1.78)^2+(91.49-91.49)^2}$ $\sqrt{(2.28-2.28)^2+(91.19-91.49)^2}$ $\sqrt{(2.25-2.28)^2+(91.19-91.19)^2}$ $\sqrt{(1.62-2.25)^2+(90.82-91.19)^2}$ $\sqrt{(1.45-1.62)^2+(90.70-90.82)^2}$ $\sqrt{(1.25-1.45)^2+(90.71-90.70)^2}$ $\sqrt{(1.12-1.25)^2+(90.72-90.71)^2}$ $\sqrt{(0.94-1.12)^2+(90.85-90.72)^2}$ $\sqrt{(0.94-0.94)^2+(90.85-90.85)^2}$ $\sqrt{(0.90-0.94)^2+(90.88-90.85)^2}$ $\sqrt{(0.86-0.90)^2+(90.91-90.88)^2}$ $\sqrt{(0.86-0.86)^2+(90.91-90.91)^2}$ $\sqrt{(0.41-0.86)^2+(91.26-90.91)^2}$ $\sqrt{(0.09-0.41)^2+(91.51-91.26)^2}$ $\sqrt{(-0.45-0.09)^2+(91.53-91.51)^2}$ $\sqrt{(-1.31--0.45)^2+(91.59-91.53)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.31)^2+(91.59-91.59)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.75)^2+(91.84-91.59)^2}$ $\sqrt{(-1.25--1.75)^2+(91.84-91.84)^2}$	0.50 0.30 0.03 0.73 0.21 0.20 0.13 0.22 0.00 0.05 0.05 0.00 0.57 0.41 0.54 0.86 0.44 0.25 0.50	5.99	
30	t1	$\sqrt{(2.89-2.39)^2+(91.31-91.31)^2}$ $\sqrt{(2.89-2.89)^2+(91.01-91.31)^2}$	0.50 0.30		
A RIPORTARE ml			0.80		

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 18		
TESSUTO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
		RIPORTO ml	0.80		
		$\sqrt{(2.81-2.89)^2 + (91.01-91.01)^2}$ $\sqrt{(2.71-2.81)^2 + (91.00-91.01)^2}$ $\sqrt{(2.68-2.71)^2 + (90.98-91.00)^2}$ $\sqrt{(2.67-2.68)^2 + (90.97-90.98)^2}$ $\sqrt{(1.79-2.67)^2 + (90.65-90.97)^2}$ $\sqrt{(1.64-1.79)^2 + (90.65-90.65)^2}$ $\sqrt{(1.44-1.64)^2 + (90.66-90.65)^2}$ $\sqrt{(0.40-1.44)^2 + (91.26-90.66)^2}$ $\sqrt{(-0.22-0.40)^2 + (91.70-91.26)^2}$ $\sqrt{(-1.58--0.22)^2 + (91.75-91.70)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.58)^2 + (91.76-91.75)^2}$ $\sqrt{(-1.75--1.75)^2 + (92.06-91.76)^2}$ $\sqrt{(-1.25--1.75)^2 + (92.06-92.06)^2}$	0.08 0.10 0.04 0.01 0.94 0.15 0.20 1.20 0.76 1.36 0.17 0.30 0.50	6.61	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 19			
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	
1	2	1	A1	0.71	10.00	5.00	3.550		
0.00	10.00	2	A1	0.54	10.00	5.00	2.700		
2	3	2	A1	0.54	10.00	5.00	2.700	6.250	
10.00	20.00	3	A1	0.56	10.00	5.00	2.800		
3	4	3	A1	0.56	10.00	5.00	2.800	5.500	
20.00	30.00	4	A1	0.27	10.00	5.00	1.350		
4	5	4	A1	0.27	10.00	5.00	1.350	4.150	
30.00	40.00	5	A1	0.30	10.00	5.00	1.500		
5	6	5	A1	0.30	10.00	5.00	1.500	2.850	
40.00	50.00	6	A1	0.29	10.00	5.00	1.450		
6	7	6	A1	0.29	10.00	5.00	1.450	2.950	
50.00	60.00	7	A1	0.09	10.00	5.00	0.450		
7	8	7	A1	0.09	10.00	5.00	0.450	1.900	
60.00	70.00	8	A1	0.63	10.00	5.00	3.150		
8	9	8	A1	0.63	10.00	5.00	3.150	3.600	
70.00	80.00	9	A1	0.71	10.00	5.00	3.550		
9	10	9	A1	0.71	10.00	5.00	3.550	6.700	
80.00	90.00	10	A1	0.65	10.00	5.00	3.250		
10	11	10	A1	0.65	10.00	5.00	3.250	6.800	
90.00	100.00	11	A1	0.92	10.00	5.00	4.600		
11	12	11	A1	0.92	10.00	5.00	4.600	7.850	
100.00	110.00	12	A1	0.88	10.00	5.00	4.400		
12	13	12	A1	0.88	10.00	5.00	4.400	9.000	
110.00	120.00	13	A1	0.82	10.00	5.00	4.100		
13	14	13	A1	0.82	10.00	5.00	4.100	8.500	
15	16	16	A1	0.28	10.00	5.00	1.400	4.100	
16	17	16	A1	0.28	10.00	5.00	1.400	1.400	
150.00	160.00	17	A1	0.22	10.00	5.00	1.100	2.500	
17	18	17	A1	0.22	10.00	5.00	1.100		
160.00	170.00	18	A1	0.63	10.00	5.00	3.150	4.250	
18	19	18	A1	0.63	10.00	5.00	3.150	10.000	
170.00	180.00	19	A1	1.37	10.00	5.00	6.850		
19	20	19	A1	1.37	10.00	5.00	6.850	12.700	
180.00	190.00	20	A1	1.17	10.00	5.00	5.850		
20	21	20	A1	1.17	10.00	5.00	5.850	5.850	
22	23	23	A1	0.47	10.00	5.00	2.350	2.350	
23	24	23	A1	0.47	10.00	5.00	2.350		
220.00	230.00	24	A1	1.00	10.00	5.00	5.000	7.350	
24	25	24	A1	1.00	10.00	5.00	5.000		
230.00	240.00	25	A1	0.82	10.00	5.00	4.100	9.100	
25	26	25	A1	0.82	10.00	5.00	4.100	4.100	
28	29	29	A1	2.02	10.00	5.00	10.100	10.100	
29	30	29	A1	2.02	10.00	5.00	10.100		
280.00	290.00	30	A1	3.14	10.00	5.00	15.700	25.800	
30	31	30	A1	3.14	8.00	4.00	12.560		
290.00	298.00	31	A1	0.41	8.00	4.00	1.640	14.200	
31	32	31	A1	0.41	2.00	1.00	0.410		
298.00	300.00	32	A1	0.65	2.00	1.00	0.650	1.060	
32	33	32	A1	0.65	10.00	5.00	3.250		
300.00	310.00	33	A1	0.82	10.00	5.00	4.100	7.350	
33	34	33	A1	0.82	9.15	4.57	3.747		
310.00	319.15	34	A1	1.46	9.15	4.57	6.672	10.419	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO				198.679

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 20			
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	
30	31	31	B1	1.83	8.00	4.00	7.320		
31	32	31	B1	1.83	2.00	1.00	1.830	7.320	
298.00	300.00	32	B1	1.57	2.00	1.00	1.570		
								3.400	
32	33	32	B1	1.57	10.00	5.00	7.850		
300.00	310.00	33	B1	1.89	10.00	5.00	9.450		
								17.300	
33	34	33	B1	1.89	9.15	4.57	8.637		
310.00	319.15	34	B1	6.60	9.15	4.57	30.162		
								38.799	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			66.819	

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 21			
MISTO STABILIZZATO									
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	1	C1	0.63	10.00	5.00	3.150		
0.00	10.00	2	C1	0.63	10.00	5.00	3.150		
2	3	2	C1	0.63	10.00	5.00	3.150	6.300	
10.00	20.00	3	C1	0.62	10.00	5.00	3.100		
3	4	3	C1	0.62	10.00	5.00	3.100	6.250	
20.00	30.00	4	C1	0.58	10.00	5.00	2.900		
4	5	4	C1	0.58	10.00	5.00	2.900	6.000	
30.00	40.00	5	C1	0.59	10.00	5.00	2.950		
5	6	5	C1	0.59	10.00	5.00	2.950	5.850	
40.00	50.00	6	C1	0.60	10.00	5.00	3.000		
6	7	6	C1	0.60	10.00	5.00	3.000	5.950	
50.00	60.00	7	C1	0.59	10.00	5.00	2.950		
7	8	7	C1	0.59	10.00	5.00	2.950	5.950	
60.00	70.00	8	C1	0.66	10.00	5.00	3.300		
8	9	8	C1	0.66	10.00	5.00	3.300	6.250	
70.00	80.00	9	C1	0.68	10.00	5.00	3.400		
9	10	9	C1	0.68	10.00	5.00	3.400	6.700	
80.00	90.00	10	C1	0.68	10.00	5.00	3.400		
10	11	10	C1	0.68	10.00	5.00	3.400	6.800	
90.00	100.00	11	C1	0.67	10.00	5.00	3.350		
11	12	11	C1	0.67	10.00	5.00	3.350	6.750	
100.00	110.00	12	C1	0.66	10.00	5.00	3.300		
12	13	12	C1	0.66	10.00	5.00	3.300	6.650	
110.00	120.00	13	C1	0.68	10.00	5.00	3.400		
13	14	13	C1	0.68	10.00	5.00	3.400	6.700	
120.00	130.00	14	C1	0.11	10.00	5.00	0.550		
14	15	14	C1	0.11	10.00	5.00	0.550	3.950	
15	16	16	C1	0.63	10.00	5.00	3.150	0.550	
16	17	16	C1	0.63	10.00	5.00	3.150	3.150	
150.00	160.00	17	C1	0.61	10.00	5.00	3.050		
17	18	17	C1	0.61	10.00	5.00	3.050	6.200	
160.00	170.00	18	C1	0.62	10.00	5.00	3.100		
18	19	18	C1	0.62	10.00	5.00	3.100	6.150	
170.00	180.00	19	C1	0.68	10.00	5.00	3.400		
19	20	19	C1	0.68	10.00	5.00	3.400	6.500	
180.00	190.00	20	C1	0.66	10.00	5.00	3.300		
20	21	20	C1	0.66	10.00	5.00	3.300	6.700	
22	23	23	C1	0.65	10.00	5.00	3.250	3.300	
23	24	23	C1	0.65	10.00	5.00	3.250	3.250	
220.00	230.00	24	C1	0.68	10.00	5.00	3.400		
24	25	24	C1	0.68	10.00	5.00	3.400	6.650	
230.00	240.00	25	C1	0.66	10.00	5.00	3.300		
25	26	25	C1	0.66	10.00	5.00	3.300	6.700	
28	29	29	C1	0.65	10.00	5.00	3.250	3.300	
29	30	29	C1	0.65	10.00	5.00	3.250	3.250	
280.00	290.00	30	C1	0.64	10.00	5.00	3.200		
30	31	30	C1	0.64	8.00	4.00	2.560	6.450	
290.00	298.00	31	C1	0.43	8.00	4.00	1.720		
31	32	31	C1	0.43	2.00	1.00	0.430	4.280	
298.00	300.00	32	C1	0.43	2.00	1.00	0.430		
32	33	32	C1	0.43	10.00	5.00	2.150	0.860	
300.00	310.00	33	C1	0.42	10.00	5.00	2.100		
33	34	33	C1	0.42	9.15	4.57	1.919	4.250	
310.00	319.15	34	C1	0.43	9.15	4.57	1.965		
								3.884	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			155.524	

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 22			
VEGETALE DX									
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	1	E1	0.08	10.00	5.00	0.400		
0.00	10.00	2	E1	0.06	10.00	5.00	0.300		
2	3	2	E1	0.06	10.00	5.00	0.300		0.700
10.00	20.00	3	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		
3	4	3	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		0.650
20.00	30.00	4	E1	0.03	10.00	5.00	0.150		
4	5	4	E1	0.03	10.00	5.00	0.150		0.500
30.00	40.00	5	E1	0.02	10.00	5.00	0.100		
5	6	5	E1	0.02	10.00	5.00	0.100		0.250
40.00	50.00	6	E1	0.06	10.00	5.00	0.300		
6	7	6	E1	0.06	10.00	5.00	0.300		0.400
50.00	60.00	7	E1	0.08	10.00	5.00	0.400		
7	8	7	E1	0.08	10.00	5.00	0.400		0.700
60.00	70.00	8	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		
8	9	8	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		0.750
70.00	80.00	9	E1	0.04	10.00	5.00	0.200		
9	10	9	E1	0.04	10.00	5.00	0.200		0.550
80.00	90.00	10	E1	0.04	10.00	5.00	0.200		
10	11	10	E1	0.04	10.00	5.00	0.200		0.400
90.00	100.00	11	E1	0.03	10.00	5.00	0.150		
11	12	11	E1	0.03	10.00	5.00	0.150		0.350
100.00	110.00	12	E1	0.05	10.00	5.00	0.250		
12	13	12	E1	0.05	10.00	5.00	0.250		0.400
110.00	120.00	13	E1	0.10	10.00	5.00	0.500		
13	14	13	E1	0.10	10.00	5.00	0.500		0.750
120.00	130.00	14	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		
14	15	14	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		0.850
15	16	16	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		
16	17	16	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		0.350
150.00	160.00	17	E1	0.05	10.00	5.00	0.250		
17	18	17	E1	0.05	10.00	5.00	0.250		0.600
160.00	170.00	18	E1	0.04	10.00	5.00	0.200		
18	19	18	E1	0.04	10.00	5.00	0.200		0.450
170.00	180.00	19	E1	0.11	10.00	5.00	0.550		
19	20	19	E1	0.11	10.00	5.00	0.550		0.750
180.00	190.00	20	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		
20	21	20	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		0.900
22	23	23	E1	0.09	10.00	5.00	0.450		
23	24	23	E1	0.09	10.00	5.00	0.450		0.350
220.00	230.00	24	E1	0.14	10.00	5.00	0.700		
24	25	24	E1	0.14	10.00	5.00	0.700		1.150
230.00	240.00	25	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		
25	26	25	E1	0.07	10.00	5.00	0.350		1.050
28	29	29	E1	0.22	10.00	5.00	1.100		
29	30	29	E1	0.22	10.00	5.00	1.100		0.350
280.00	290.00	30	E1	0.36	10.00	5.00	1.800		1.100
30	31	30	E1	0.36	8.00	4.00	1.440		2.900
									1.440
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO				19.440

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 23			
VEGETALE SX									
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	1	F1	0.12	10.00	5.00	0.600		
0.00	10.00	2	F1	0.10	10.00	5.00	0.500		
2	3	2	F1	0.10	10.00	5.00	0.500	1.100	
10.00	20.00	3	F1	0.08	10.00	5.00	0.400		
3	4	3	F1	0.08	10.00	5.00	0.400	0.900	
20.00	30.00	4	F1	0.05	10.00	5.00	0.250		
4	5	4	F1	0.05	10.00	5.00	0.250	0.650	
30.00	40.00	5	F1	0.06	10.00	5.00	0.300		
5	6	5	F1	0.06	10.00	5.00	0.300	0.550	
40.00	50.00	6	F1	0.06	10.00	5.00	0.300		
6	7	6	F1	0.06	10.00	5.00	0.300	0.600	
50.00	60.00	7	F1	0.03	10.00	5.00	0.150		
7	8	7	F1	0.03	10.00	5.00	0.150	0.450	
15	16	16	F1	0.07	10.00	5.00	0.350	0.150	
16	17	16	F1	0.07	10.00	5.00	0.350	0.350	
150.00	160.00	17	F1	0.08	10.00	5.00	0.400		
17	18	17	F1	0.08	10.00	5.00	0.400	0.750	
160.00	170.00	18	F1	0.19	10.00	5.00	0.950		
18	19	18	F1	0.19	10.00	5.00	0.950	1.350	
								0.950	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO				7.800

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 24			
SCOTICO									
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq	
1	2	1	q1	3.26	10.00	5.00	16.30		
0.00	10.00	2	q1	3.15	10.00	5.00	15.75		
2	3	2	q1	3.15	10.00	5.00	15.75	32.05	
10.00	20.00	3	q1	3.15	10.00	5.00	15.75		
3	4	3	q1	3.15	10.00	5.00	15.75	31.50	
20.00	30.00	4	q1	2.93	10.00	5.00	14.65		
4	5	4	q1	2.93	10.00	5.00	14.65	30.40	
30.00	40.00	5	q1	2.95	10.00	5.00	14.75		
5	6	5	q1	2.95	10.00	5.00	14.75	29.40	
40.00	50.00	6	q1	2.97	10.00	5.00	14.85		
6	7	6	q1	2.97	10.00	5.00	14.85	29.60	
50.00	60.00	7	q1	3.03	10.00	5.00	15.15		
7	8	7	q1	3.03	10.00	5.00	15.15	30.00	
60.00	70.00	8	q1	3.32	10.00	5.00	16.60		
8	9	8	q1	3.32	10.00	5.00	16.60	31.75	
70.00	80.00	9	q1	3.41	10.00	5.00	17.05		
9	10	9	q1	3.41	10.00	5.00	17.05	33.65	
80.00	90.00	10	q1	3.41	10.00	5.00	17.05		
10	11	10	q1	3.41	10.00	5.00	17.05	34.10	
90.00	100.00	11	q1	3.41	10.00	5.00	17.05		
11	12	11	q1	3.41	10.00	5.00	17.05	34.10	
100.00	110.00	12	q1	3.33	10.00	5.00	16.65		
12	13	12	q1	3.33	10.00	5.00	16.65	33.70	
110.00	120.00	13	q1	3.33	10.00	5.00	16.65		
13	14	13	q1	3.33	10.00	5.00	16.65	33.30	
120.00	130.00	14	q1	0.99	10.00	5.00	4.95		
14	15	14	q1	0.99	10.00	5.00	4.95	21.60	
15	16	16	q1	3.11	10.00	5.00	15.55	4.95	
16	17	16	q1	3.11	10.00	5.00	15.55	15.55	
150.00	160.00	17	q1	3.12	10.00	5.00	15.60		
17	18	17	q1	3.12	10.00	5.00	15.60	31.15	
160.00	170.00	18	q1	3.36	10.00	5.00	16.80		
18	19	18	q1	3.36	10.00	5.00	16.80	32.40	
170.00	180.00	19	q1	3.48	10.00	5.00	17.40		
19	20	19	q1	3.48	10.00	5.00	17.40	34.20	
180.00	190.00	20	q1	3.31	10.00	5.00	16.55		
20	21	20	q1	3.31	10.00	5.00	16.55	33.95	
22	23	23	q1	3.35	10.00	5.00	16.75	16.55	
23	24	23	q1	3.35	10.00	5.00	16.75	16.75	
220.00	230.00	24	q1	3.53	10.00	5.00	17.65		
24	25	24	q1	3.53	10.00	5.00	17.65	34.40	
230.00	240.00	25	q1	3.32	10.00	5.00	16.60		
25	26	25	q1	3.32	10.00	5.00	16.60	34.25	
28	29	29	q1	4.03	10.00	5.00	20.15	16.60	
29	30	29	q1	4.03	10.00	5.00	20.15	20.15	
280.00	290.00	30	q1	4.64	10.00	5.00	23.20		
30	31	30	q1	4.64	8.00	4.00	18.56	43.35	
290.00	298.00	31	q1	3.95	8.00	4.00	15.80		
31	32	31	q1	3.95	2.00	1.00	3.95	34.36	
298.00	300.00	32	q1	3.97	2.00	1.00	3.97		
32	33	32	q1	3.97	10.00	5.00	19.85	7.92	
300.00	310.00	33	q1	4.12	10.00	5.00	20.60		
33	34	33	q1	4.12	9.15	4.57	18.83	40.45	
310.00	319.15	34	q1	4.85	9.15	4.57	22.16		
								40.99	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO				863.12

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 25			
TESSUTO									
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq	
1	2	1	t1	5.27	10.00	5.00	26.35		
0.00	10.00	2	t1	5.03	10.00	5.00	25.15		
2	3	2	t1	5.03	10.00	5.00	25.15	51.50	
10.00	20.00	3	t1	5.03	10.00	5.00	25.15		
3	4	3	t1	5.03	10.00	5.00	25.15	50.30	
20.00	30.00	4	t1	4.51	10.00	5.00	22.55		
4	5	4	t1	4.51	10.00	5.00	22.55	47.70	
30.00	40.00	5	t1	4.58	10.00	5.00	22.90		
5	6	5	t1	4.58	10.00	5.00	22.90	45.45	
40.00	50.00	6	t1	4.65	10.00	5.00	23.25		
6	7	6	t1	4.65	10.00	5.00	23.25	46.15	
50.00	60.00	7	t1	4.62	10.00	5.00	23.10		
7	8	7	t1	4.62	10.00	5.00	23.10	46.35	
60.00	70.00	8	t1	5.01	10.00	5.00	25.05		
8	9	8	t1	5.01	10.00	5.00	25.05	48.15	
70.00	80.00	9	t1	5.08	10.00	5.00	25.40		
9	10	9	t1	5.08	10.00	5.00	25.40	50.45	
80.00	90.00	10	t1	5.08	10.00	5.00	25.40		
10	11	10	t1	5.08	10.00	5.00	25.40	50.80	
90.00	100.00	11	t1	5.16	10.00	5.00	25.80		
11	12	11	t1	5.16	10.00	5.00	25.80	51.20	
100.00	110.00	12	t1	5.14	10.00	5.00	25.70		
12	13	12	t1	5.14	10.00	5.00	25.70	51.50	
110.00	120.00	13	t1	5.12	10.00	5.00	25.60		
13	14	13	t1	5.12	10.00	5.00	25.60	51.30	
120.00	130.00	14	t1	1.44	10.00	5.00	7.20		
14	15	14	t1	1.44	10.00	5.00	7.20	32.80	
15	16	16	t1	4.84	10.00	5.00	24.20	7.20	
16	17	16	t1	4.84	10.00	5.00	24.20	24.20	
150.00	160.00	17	t1	4.85	10.00	5.00	24.25		
17	18	17	t1	4.85	10.00	5.00	24.25	48.45	
160.00	170.00	18	t1	5.38	10.00	5.00	26.90		
18	19	18	t1	5.38	10.00	5.00	26.90	51.15	
170.00	180.00	19	t1	5.76	10.00	5.00	28.80		
19	20	19	t1	5.76	10.00	5.00	28.80	55.70	
180.00	190.00	20	t1	5.43	10.00	5.00	27.15		
20	21	20	t1	5.43	10.00	5.00	27.15	55.95	
22	23	23	t1	5.08	10.00	5.00	25.40	27.15	
23	24	23	t1	5.08	10.00	5.00	25.40	25.40	
220.00	230.00	24	t1	5.58	10.00	5.00	27.90		
24	25	24	t1	5.58	10.00	5.00	27.90	53.30	
230.00	240.00	25	t1	5.26	10.00	5.00	26.30		
25	26	25	t1	5.26	10.00	5.00	26.30	54.20	
28	29	29	t1	5.99	10.00	5.00	29.95	26.30	
29	30	29	t1	5.99	10.00	5.00	29.95	29.95	
280.00	290.00	30	t1	6.61	10.00	5.00	33.05	29.95	
30	31	30	t1	6.61	8.00	4.00	26.44	63.00	
								26.44	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO				1172.04

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA A

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 26	
Volume dalla sezione 1 alla sezione 34			
ARTICOLO			VOLUME
A	RILEVATO	mc	198.679
B	SCAVO	mc	66.819
C	MISTO STABILIZZATO	mc	155.524
E	VEGETALE DX	mc	19.440
F	VEGETALE SX	mc	7.800
q	SCOTICO	mq	863.12
t	TESSUTO	mq	1172.04

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA B

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
RILEVATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
36 341.15	A1	$(-1.65--1.71) \times (92.74+92.74) / 2$ $(-0.65--1.65) \times (92.74+92.74) / 2$ $(-0.75--0.65) \times (92.84+92.84) / 2$ $(0.00--0.75) \times (93.05+93.03) / 2$ $(0.75-0.00) \times (93.06+93.05) / 2$ $(0.65-0.75) \times (92.89+92.89) / 2$ $(1.65-0.65) \times (92.79+92.79) / 2$ $(1.74-1.65) \times (92.72+92.79) / 2$ $(-0.33-1.74) \times (92.72+92.72) / 2$ $(-1.26--0.33) \times (92.17+91.54) / 2$ $(-1.47--1.26) \times (92.30+92.17) / 2$ $(-1.71--1.47) \times (92.44+92.30) / 2$	5.56 92.74 -9.28 69.78 69.79 -9.29 92.79 8.35 -191.93 -85.43 -19.37 -22.17	1.54	
37 350.00	A1	$(-0.65--2.01) \times (92.70+92.70) / 2$ $(-0.75--0.65) \times (92.80+92.80) / 2$ $(0.00--0.75) \times (93.00+92.99) / 2$ $(0.75-0.00) \times (93.02+93.00) / 2$ $(0.65-0.75) \times (92.85+92.85) / 2$ $(1.63-0.65) \times (92.75+92.75) / 2$ $(1.64-1.63) \times (92.72+92.75) / 2$ $(-0.38-1.64) \times (92.72+92.72) / 2$ $(-2.01--0.38) \times (92.40+91.41) / 2$	126.07 -9.28 69.75 69.76 -9.28 90.89 0.93 -187.29 -149.81	1.74	
38 360.00	A1	$(-0.65--1.65) \times (92.65+92.65) / 2$ $(-0.75--0.65) \times (92.75+92.75) / 2$ $(0.00--0.75) \times (92.95+92.94) / 2$ $(0.75-0.00) \times (92.97+92.95) / 2$ $(0.65-0.75) \times (92.80+92.80) / 2$ $(-0.48-0.65) \times (92.72+92.72) / 2$ $(-1.65--0.48) \times (92.39+91.66) / 2$	92.65 -9.27 69.71 69.72 -9.28 -104.77 -107.67	1.09	
39 370.00	A1	$(-0.65--1.65) \times (92.60+92.60) / 2$ $(-0.75--0.65) \times (92.70+92.70) / 2$ $(0.00--0.75) \times (92.90+92.89) / 2$ $(0.75-0.00) \times (92.92+92.90) / 2$ $(0.65-0.75) \times (92.75+92.75) / 2$ $(-0.48-0.65) \times (92.72+92.72) / 2$ $(-1.65--0.48) \times (92.50+91.81) / 2$	92.60 -9.27 69.67 69.68 -9.27 -104.77 -107.82	0.82	
40 375.61	A1	$(-0.75--0.65) \times (92.74+92.74) / 2$ $(0.00--0.75) \times (92.95+92.93) / 2$ $(0.75-0.00) \times (92.96+92.95) / 2$ $(0.65-0.75) \times (92.79+92.79) / 2$ $(-0.61-0.65) \times (92.70+92.69) / 2$ $(-0.65--0.61) \times (92.70+92.70) / 2$	-9.27 69.70 69.72 -9.28 -116.80 -3.71	0.36	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA B

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
SCAVO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
37 350.00	B1	$(0.93--0.52) \times (90.91+91.79) / 2$ $(2.37-0.93) \times (89.98+90.91) / 2$ $(2.42-2.37) \times (89.98+89.98) / 2$ $(2.68-2.42) \times (89.93+89.98) / 2$ $(2.75-2.68) \times (89.93+89.93) / 2$ $(0.25-2.75) \times (89.68+89.68) / 2$ $(-0.52-0.25) \times (91.79+89.68) / 2$	132.46 130.24 4.50 23.39 6.30 -224.20 -69.87		
38 360.00	B1	$(2.22--0.62) \times (90.28+92.05) / 2$ $(2.44-2.22) \times (90.14+90.28) / 2$ $(2.55-2.44) \times (90.12+90.14) / 2$ $(2.73-2.55) \times (90.09+90.12) / 2$ $(2.74-2.73) \times (89.68+90.09) / 2$ $(0.24-2.74) \times (89.68+89.68) / 2$ $(-0.62-0.24) \times (92.05+89.68) / 2$	258.91 19.85 9.91 16.22 0.90 -224.20 -78.14	2.82	
39 370.00	B1	$(0.06--0.62) \times (91.79+92.19) / 2$ $(0.86-0.06) \times (91.32+91.79) / 2$ $(1.42-0.86) \times (90.79+91.32) / 2$ $(2.52-1.42) \times (90.32+90.79) / 2$ $(2.80-2.52) \times (90.31+90.32) / 2$ $(0.30-2.80) \times (89.68+89.68) / 2$ $(-0.62-0.30) \times (92.19+89.68) / 2$	62.55 73.24 50.99 99.61 25.29 -224.20 -83.66	3.45	
41 380.00	B1	$(-0.08--1.02) \times (93.08+93.08) / 2$ $(0.05--0.08) \times (93.07+93.08) / 2$ $(0.18-0.05) \times (93.08+93.07) / 2$ $(0.25-0.18) \times (93.02+93.08) / 2$ $(0.77-0.25) \times (92.92+93.02) / 2$ $(0.86-0.77) \times (92.92+92.92) / 2$ $(1.11-0.86) \times (92.88+92.92) / 2$ $(1.12-1.11) \times (92.79+92.88) / 2$ $(1.11-1.12) \times (92.78+92.78) / 2$ $(0.86-1.11) \times (92.82+92.78) / 2$ $(0.77-0.86) \times (92.82+92.82) / 2$ $(0.25-0.77) \times (92.92+92.82) / 2$ $(0.18-0.25) \times (92.98+92.92) / 2$ $(0.05-0.18) \times (92.97+92.98) / 2$ $(-0.08-0.05) \times (92.98+92.97) / 2$ $(-1.02--0.08) \times (92.98+92.98) / 2$	87.50 12.10 12.10 6.51 48.34 8.36 23.23 0.93 -0.93 -23.20 -8.35 -48.29 -6.51 -12.09 -12.09 -87.40	3.82	
42 390.00	B1	$(-0.88--1.03) \times (93.16+93.17) / 2$ $(0.39--0.88) \times (93.08+93.16) / 2$ $(1.12-0.39) \times (93.05+93.08) / 2$ $(0.39-1.12) \times (92.98+92.95) / 2$ $(0.13-0.39) \times (92.99+92.98) / 2$ $(-1.03-0.13) \times (93.06+92.99) / 2$	13.97 118.26 67.94 -67.86 -24.18 -107.91	0.21	
43 393.95	B1	$(0.84--1.05) \times (93.12+93.21) / 2$ $(1.10-0.84) \times (93.12+93.12) / 2$ $(0.84-1.10) \times (92.92+92.92) / 2$ $(-1.05-0.84) \times (93.01+92.92) / 2$	176.08 24.21 -24.16 -175.70	0.22 0.43	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA B

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 3		
MISTO STABILIZZATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
36 341.15	C1	$(-1.25--0.75) \times (93.09+93.09) / 2$ $(-0.00--1.25) \times (93.25+93.22) / 2$ $(0.75--0.00) \times (93.26+93.25) / 2$ $(1.25-0.75) \times (93.27+93.26) / 2$ $(0.75-1.25) \times (93.14+93.14) / 2$ $(0.00-0.75) \times (93.05+93.06) / 2$ $(-0.75-0.00) \times (93.03+93.05) / 2$	-46.55 116.54 69.94 46.63 -46.57 -69.79 -69.78		
37 350.00	C1	$(-1.25--0.75) \times (93.05+93.05) / 2$ $(-0.00--1.25) \times (93.20+93.18) / 2$ $(0.75--0.00) \times (93.22+93.20) / 2$ $(1.25-0.75) \times (93.23+93.22) / 2$ $(0.75-1.25) \times (93.10+93.10) / 2$ $(0.00-0.75) \times (93.00+93.02) / 2$ $(-0.75-0.00) \times (92.99+93.00) / 2$	-46.52 116.49 69.91 46.61 -46.55 -69.76 -69.75	0.42	
38 360.00	C1	$(-1.25--0.75) \times (93.00+93.00) / 2$ $(-0.00--1.25) \times (93.15+93.13) / 2$ $(0.75--0.00) \times (93.17+93.15) / 2$ $(1.25-0.75) \times (93.18+93.17) / 2$ $(0.75-1.25) \times (93.05+93.05) / 2$ $(0.00-0.75) \times (92.95+92.97) / 2$ $(-0.75-0.00) \times (92.94+92.95) / 2$	-46.50 116.42 69.87 46.59 -46.52 -69.72 -69.71	0.43	
39 370.00	C1	$(-1.25--0.75) \times (92.95+92.95) / 2$ $(-0.00--1.25) \times (93.10+93.08) / 2$ $(0.75--0.00) \times (93.12+93.10) / 2$ $(1.25-0.75) \times (93.13+93.12) / 2$ $(0.75-1.25) \times (93.00+93.00) / 2$ $(0.00-0.75) \times (92.90+92.92) / 2$ $(-0.75-0.00) \times (92.89+92.90) / 2$	-46.48 116.36 69.83 46.56 -46.50 -69.68 -69.67	0.43	
40 375.61	C1	$(-1.25--0.75) \times (92.99+92.99) / 2$ $(0.00--1.25) \times (93.15+93.12) / 2$ $(0.75-0.00) \times (93.16+93.15) / 2$ $(1.25-0.75) \times (93.17+93.16) / 2$ $(0.75-1.25) \times (93.04+93.04) / 2$ $(0.00-0.75) \times (92.95+92.96) / 2$ $(-0.75-0.00) \times (92.93+92.95) / 2$	-46.49 116.42 69.87 46.58 -46.52 -69.72 -69.70	0.42	
41 380.00	C1	$(-0.72--0.57) \times (93.10+93.10) / 2$ $(0.00--0.72) \times (93.19+93.17) / 2$ $(1.12-0.00) \times (93.21+93.19) / 2$ $(0.00-1.12) \times (92.99+93.01) / 2$ $(-0.57-0.00) \times (92.98+92.99) / 2$	-13.97 67.09 104.38 -104.16 -53.00	0.44	
42 390.00	C1	$(-0.73--0.58) \times (93.19+93.19) / 2$ $(-0.01--0.73) \times (93.28+93.27) / 2$ $(1.12--0.01) \times (93.30+93.28) / 2$ $(-0.01-1.12) \times (93.08+93.10) / 2$ $(-0.58--0.01) \times (93.07+93.08) / 2$	-13.98 67.16 105.42 -105.19 -53.05	0.34	
43 393.95	C1	$(-0.75--0.60) \times (93.10+93.10) / 2$ $(-0.02--0.75) \times (93.19+93.17) / 2$ $(1.10--0.02) \times (93.21+93.19) / 2$ $(-0.02-1.10) \times (92.99+93.01) / 2$ $(-0.60--0.02) \times (92.98+92.99) / 2$	-13.97 68.02 104.38 -104.16 -53.93	0.36 0.34	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA B

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 4		
RIEMPIMENTO STABILIZZATO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
41 380.00	D1	$(-0.08--0.25) \times (92.98+92.98) / 2$	15.81		
		$(0.05--0.08) \times (92.97+92.98) / 2$	12.09		
		$(0.18-0.05) \times (92.98+92.97) / 2$	12.09		
		$(0.25-0.18) \times (92.92+92.98) / 2$	6.51		
		$(0.77-0.25) \times (92.82+92.92) / 2$	48.29		
		$(0.86-0.77) \times (92.82+92.82) / 2$	8.35		
		$(1.11-0.86) \times (92.78+92.82) / 2$	23.20		
		$(1.12-1.11) \times (92.78+92.78) / 2$	0.93		
		$(-0.25-1.12) \times (92.98+93.01) / 2$	-127.40		
		42 390.00	D1	$(0.00--0.58) \times (93.00+93.04) / 2$	53.95
$(0.39-0.00) \times (92.98+93.00) / 2$	36.27				
$(1.12-0.39) \times (92.95+92.98) / 2$	67.86				
$(-0.58-1.12) \times (93.07+93.10) / 2$	-158.24				
43 393.95	D1	$(-0.00--0.42) \times (92.96+92.98) / 2$	39.05		
		$(0.84--0.00) \times (92.92+92.96) / 2$	78.07		
		$(1.10-0.84) \times (92.92+92.92) / 2$	24.16		
		$(0.84-1.10) \times (93.01+93.01) / 2$	-24.18		
		$(0.00-0.84) \times (92.99+93.01) / 2$	-78.12		
		$(-0.42-0.00) \times (92.98+92.99) / 2$	-39.05		
				0.07	

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA B

		CALCOLO DELLE LUNGHEZZE	Foglio n. 5		
SCOTICO					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	LUNGHEZZA ELEMENTARE ml	LUNGHEZZA FIGURA ml	NOTE
36 341.15	q1	(-1.47--1.71) (-1.26--1.47) (1.14--1.26) (1.31--1.14) (1.82--1.31) (2.95--1.82) (3.08--2.95) (3.13--3.08)	0.24 0.21 2.40 0.17 0.51 1.13 0.13 0.05		
37 350.00	q1	(0.93--2.01) (2.37--0.93) (2.42--2.37) (2.68--2.42) (2.75--2.68)	2.94 1.44 0.05 0.26 0.07	4.84	
38 360.00	q1	(2.22--1.65) (2.44--2.22) (2.55--2.44) (2.73--2.55) (2.74--2.73)	3.87 0.22 0.11 0.18 0.01	4.76	
39 370.00	q1	(0.06--1.65) (0.86--0.06) (1.42--0.86) (2.52--1.42) (2.80--2.52)	1.71 0.80 0.56 1.10 0.28	4.39	
40 375.61	q1	(-1.39--1.65) (-0.41--1.39) (-0.27--0.41) (0.05--0.27) (0.54--0.05) (1.48--0.54) (1.89--1.48) (2.54--1.89)	0.26 0.98 0.14 0.32 0.49 0.94 0.41 0.65	4.45 4.19	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA B

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 6			
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	
36	37	36	A1	1.54	8.85	4.43	6.822		
341.15	350.00	37	A1	1.74	8.85	4.43	7.708		
									14.530
37	38	37	A1	1.74	10.00	5.00	8.700		
350.00	360.00	38	A1	1.09	10.00	5.00	5.450		
									14.150
38	39	38	A1	1.09	10.00	5.00	5.450		
360.00	370.00	39	A1	0.82	10.00	5.00	4.100		
									9.550
39	40	39	A1	0.82	5.61	2.81	2.304		
370.00	375.61	40	A1	0.36	5.61	2.81	1.012		
									3.316
40	41	40	A1	0.36	4.39	2.19	0.788		
									0.788
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO				42.334

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA B

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 7			
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	
36	37	37	B1	2.82	8.85	4.43	12.493		
37	38	37	B1	2.82	10.00	5.00	14.100		12.493
350.00	360.00	38	B1	3.45	10.00	5.00	17.250		
38	39	38	B1	3.45	10.00	5.00	17.250		31.350
360.00	370.00	39	B1	3.82	10.00	5.00	19.100		
39	40	39	B1	3.82	5.61	2.81	10.734		36.350
40	41	41	B1	0.21	4.39	2.19	0.460		10.734
41	42	41	B1	0.21	10.00	5.00	1.050		0.460
380.00	390.00	42	B1	0.22	10.00	5.00	1.100		
42	43	42	B1	0.22	3.95	1.97	0.433		2.150
390.00	393.95	43	B1	0.43	3.95	1.97	0.847		
									1.280
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			94.817	

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA B

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 8		
MISTO STABILIZZATO								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
36	37	36	C1	0.42	8.85	4.43	1.861	
341.15	350.00	37	C1	0.43	8.85	4.43	1.905	
								3.766
37	38	37	C1	0.43	10.00	5.00	2.150	
350.00	360.00	38	C1	0.43	10.00	5.00	2.150	
								4.300
38	39	38	C1	0.43	10.00	5.00	2.150	
360.00	370.00	39	C1	0.42	10.00	5.00	2.100	
								4.250
39	40	39	C1	0.42	5.61	2.81	1.180	
370.00	375.61	40	C1	0.44	5.61	2.81	1.236	
								2.416
40	41	40	C1	0.44	4.39	2.19	0.964	
375.61	380.00	41	C1	0.34	4.39	2.19	0.745	
								1.709
41	42	41	C1	0.34	10.00	5.00	1.700	
380.00	390.00	42	C1	0.36	10.00	5.00	1.800	
								3.500
42	43	42	C1	0.36	3.95	1.97	0.709	
390.00	393.95	43	C1	0.34	3.95	1.97	0.670	
								1.379
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			21.320

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 9			
RIEMPIMENTO STABILIZZATO									
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc	
40	41	41	D1	0.13	4.39	2.19	0.285		
41	42	41	D1	0.13	10.00	5.00	0.650	0.285	
380.00	390.00	42	D1	0.16	10.00	5.00	0.800	1.450	
42	43	42	D1	0.16	3.95	1.97	0.315		
390.00	393.95	43	D1	0.07	3.95	1.97	0.138	0.453	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO				2.188

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA B

		COMPUTO DI SUPERFICI				Foglio n. 10			
SCOTICO									
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	LUNGHEZZA	DISTANZA SEZIONI ml	DISTANZA DI CALCOLO ml	AREA PARZIALE mq	AREA TOTALE mq	
36	37	36	q1	4.84	8.85	4.43	21.44		
341.15	350.00	37	q1	4.76	8.85	4.43	21.09		
									42.53
37	38	37	q1	4.76	10.00	5.00	23.80		
350.00	360.00	38	q1	4.39	10.00	5.00	21.95		
									45.75
38	39	38	q1	4.39	10.00	5.00	21.95		
360.00	370.00	39	q1	4.45	10.00	5.00	22.25		
									44.20
39	40	39	q1	4.45	5.61	2.81	12.50		
370.00	375.61	40	q1	4.19	5.61	2.81	11.77		
									24.27
40	41	40	q1	4.19	4.39	2.19	9.18		
									9.18
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO				165.93

TABULATO DI COMPUTO - PISTA CASTELNUOVO FOGLIANI - TRATTA B

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 11	
Volume dalla sezione 36 alla sezione 43			
ARTICOLO			VOLUME
A	RILEVATO	mc	42.334
B	SCAVO	mc	94.817
C	MISTO STABILIZZATO	mc	21.320
D	RIEMPIMENTO STABILIZZATO	mc	2.188
q	SCOTICO	mq	165.93