

IL COMMITTENTE:

IL PROGETTISTA:

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

L'IMPRESA:

1	29.05.2013	2		3		4		5	
---	------------	---	--	---	--	---	--	---	--

— AGGIORNAMENTI —

Architetto Giuseppe Girardi  
Geometra Walter Mengotti

**gm** studio

Progettazione Architettonica  
Consulenza Tecnica

20872 Cornate d'Adda (MB) - Frazione Colnago - Via Castello, 5C  
Tel.: 039-6820393 - Fax: 039-6820365 - E-mail: gmstudioarch@libero.it

CLIENTE:	ABELIA S.r.l.			
INCARICO:	AMBITO DI TRASFORMAZIONE 3 - BURAGO			
OGGETTO:	PARCHEGGIO PUBBLICO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
DISEGNATORE:	INCARICO:	SCALA:	DATA:	TAVOLA NR.:
			19.04.2013	<b>allegato E</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Ambito di trasformazione 3 - Burago  
Opere Pubbliche - PARCHEGGIO PUBBLICO

**COMMITTENTE:** ABELIA S.r.l.

Cornate D'Adda (MB), 25/05/2013

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PARCHEGGIO PUBBLICO (SpCat 1)</b>							
	<b>ACQUE BIANCHE (Cat 1)</b>							
	<b>Scavi e rinterrì (SbCat 1)</b>							
1 B.07.04.220. a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Area parcheggio Tratto cam 30-31 *(H/peso=(1,00+1,13)/2+0,10) Tratto cam 31-32 *(H/peso=(1,13+1,28)/2+0,10) Tratto cam 32-33 *(H/peso=(1,28+1,43)/2+0,10) Tratto cam 29-28 *(H/peso=(1,00+1,15)/2+0,10) Tratto cam 28-27 *(H/peso=(1,15+1,25)/2+0,10) Tratto cam 24-25 *(H/peso=(1,0+1,15)/2+0,10) Tratto cam 25-26 *(H/peso=(1,15+1,25)/2+0,10) Tratto cam 26-27 *(H/peso=(1,25+1,34)/2+0,10) Tratto cam 27-33 *(H/peso=(1,34+1,43)/2+0,10) Collegamenti caditoie Collegamenti disoleatore/pozzi perdenti *(lung.=1,75+6,80+5,00+5,0) Scavo camerette 24-25-26-27-28-29-30-31-32-33 Scavo caditoie							
	SOMMANO m <sup>3</sup>					313,14	12,45	3'898,59
2 B.07.04.255. b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 Area parcheggio Collegamento caditoie tubazione in pvc Ø 160 mm+rinfianco *(par.ug.=33,00*1,6) Tratto tubazione in pvc Ø 200 mm + rinfianco *(lung.=25,50+30,50+3,50) Tratto tubazione in pvc Ø 250 mm + rinfianco *(lung.=30+19,25+19,25) Tratto tubazione in pvc Ø 315 mm + rinfianco *(lung.=30,50+18,0+15,00+1,75) Tratto tubazione in pvc Ø 400 mm + rinfianco *(lung.=6,80+5,00+5,00) Volume camerette *(par.ug.=10,00*1,6)*(lung.=3,14*(0,5^2)) Volume caditoie *(par.ug.=33,00*1,6) Volume desoleatore Volume pozzi perdenti *(par.ug.=3,00*1,6)*(lung.=3,14*(1^2))							
	A R I P O R T A R E					223,80		3'898,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					223,80		3'898,59
	SOMMANO t					223,80	13,50	3'021,30
3 B.07.04.211. a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. a) fino a 20 km Area parcheggio Vedi voce n° 2 [t 223.80]					223,80		
	SOMMANO t					223,80	10,10	2'260,38
	<b>Tubazioni e rinfianchi (SbCat 2)</b>							
4 Z.004	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN4 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiancio della condotta): diametro esterno 160 mm Area parcheggio Collegamenti caditoie	33,00	3,00			99,00		
	SOMMANO m					99,00	15,32	1'516,68
5 B.07.04.456. a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiancio della condotta): diametro esterno 200 mm Area parcheggio Tratto cam 30-31 Tratto cam 29-28 Tratto cam 24-25					25,50 30,50 30,50		
	SOMMANO m					86,50	34,30	2'966,95
6 B.07.04.456. b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiancio della condotta): diametro esterno 250 mm Area parcheggio Tratto cam 31-32 Tratto cam 28-27 Tratto cam 25-26					30,00 19,25 19,25		
	SOMMANO m					68,50	54,25	3'716,13
7 B.07.04.456. c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiancio della condotta): diametro esterno 315 mm Area parcheggio Tratto cam 32-33 Tratto cam 26-27 Tratto cam 27-33 Tratto cam 33-desoleatore					30,50 18,00 15,00 1,75		
	SOMMANO m					65,25	80,85	5'275,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'655,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							22'655,49
8 B.07.04.456. d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta): diametro esterno 400 mm Area parcheggio Collegamenti disoleatore con pozzi perdenti *(lung.=6,80+5,00+5,00)		16,80			16,80		
	SOMMANO m					16,80	127,40	2'140,32
9 Z.016	F/p nastro segnaletico H. 20 cm per acqua, gas, cavi elettrici e fognatura. Area parcheggio Tubo in pvc Ø 200 mm Tubo in pvc Ø 250 mm Tubo in pvc Ø 315 mm Tubo in pvc Ø 400 mm		86,50 68,50 65,25 16,80			86,50 68,50 65,25 16,80		
	SOMMANO m					237,05	0,30	71,12
10 B.07.04.406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Area parcheggio Collegamento caditoie tubazione in pvc Ø 160 mm <b>A dedurre tubo *(larg.=3,14*(0,08^2))</b> Tratto tubazione in pvc Ø 200 mm *(lung.=25,50+30,50+3,50) <b>A dedurre tubo *(lung.=-(25,50+30,50+3,50))*(larg.=3,14*(0,1^2))</b> Tratto tubazione in pvc Ø 250 mm *(lung.=30+19,25+19,25) <b>A dedurre tubo *(lung.=-(30+19,25+19,25))*(larg.=3,14*(0,125^2))</b> Tratto tubazione in pvc Ø 315 mm *(lung.=30,50+18,0+15,00+1,75) <b>A dedurre tubo *(lung.=-(30,50+18,0+15,00+1,75))*(larg.=3,14*(0,1575^2))</b> Tratto tubazione in pvc Ø 400 mm *(lung.=6,80+5,00+5,00) <b>A dedurre tubo *(lung.=-(6,80+5,00+5,00))*(larg.=3,14*(0,20^2))</b>	33,00 <b>-33,00</b>	3,00 <b>3,00</b> 59,50 <b>-59,50</b> 68,50 <b>-68,50</b> 65,25 <b>-65,25</b> 16,80 <b>-16,80</b>	0,450 <b>0,020</b> 0,500 <b>0,031</b> 0,550 <b>0,049</b> 0,600 <b>0,078</b> 0,700 <b>0,126</b>	0,400 <b>-1,98</b> 0,450 <b>-1,84</b> 0,500 <b>-3,36</b> 0,550 <b>-5,09</b> 0,650 <b>-2,12</b>	17,82 <b>-1,98</b> 13,39 <b>-1,84</b> 18,84 <b>-3,36</b> 21,53 <b>-5,09</b> 7,64 <b>-2,12</b>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					79,22 <b>-14,39</b>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					64,83	140,60	9'115,10
	<b>Manufatti in cemento (SbCat 3)</b>							
11 B.07.04.460. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: sifone incorporato Area parcheggio					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	111,60	3'682,80
12 Z.011	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione per fognature bianche e nere costituito da elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo avente diametro interno 1000 mm atto ad innestare tubi in cls, pvc, gres etc. fino a diam. 500 mm aventi le seguenti caratteristiche: elemento di fondo con sagomatura idraulica del fondo realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), fabbricato in calcestruzzo autocompattante, spessore pareti 15 mm, compreso di eventuale elemento circolare							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'664,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'664,83
	di prolunga o elemento monolitico di rialzo a tronco di cono con riduzione a 625 mm, soletta piana carrabile in c.a.v. spessore 20 cm, con ispezione DN 625 mm, elemento raggiungi quota con diametro interno 625 mm, escluso scavo e rinterro. H totale fino a 2,00 m. Arera parcheggio Camerette 24-25-26-27-28-29-30-31-32-33					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'500,00	15'000,00
13 Z.010	Fornitura e posa in opera di impianto disoleatore composto da una vasca rettangolare monoblocco divisa internamente in tre vani, avente dimensioni 220x300 h 210 cm, compreso scavo e rinterro. Area parcheggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
14 Z.027	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato per reti acque bianche, avente dimensioni interne cm 100x100, spessore delle pareti cm 10, compreso formazione banchine in calcestruzzo, tubo passante in pvc, soletta carrabile avente spessore cm 20. h massima 2,00 m Area parcheggio Pozzetto di campionamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
15 Z.009	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente costituito da elementi circolari in calcestruzzo vibrocompresso armato aventi diametro cm 100, altezza cm 100, spessore cm 11 dotati di incastro a bicchiere e di un adeguato numero di fori passanti, da utilizzarsi sovrapposti; compreso di coperchio in calcestruzzo vibrocompresso armato del diametro di cm 200 e spessore cm 17 con ispezione centrale, di elemento raggiungi quota avente diametro 600 mm. Compreso di scavo, formazione rinfianco pozzi con materiale drenante e rinterro. Area parcheggio	3,00			3,000	9,00		
	SOMMANO ml					9,00	1'250,00	11'250,00
	<b>Manufatti in ghisa (SbCat 4)</b>							
16 Z.007.c	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124: c) solo fornitura classe D400 stradale. Area parcheggio Caditoie 466x466	33,00			48,000	1'584,00		
	SOMMANO kg					1'584,00	2,53	4'007,52
17 Z.008.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124: b) oltre 30 kg fino a 60 kg. Area parcheggio Caditoie 466x466					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	65,11	2'148,63
18 B.07.04.472. c	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'270,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							76'834,98
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2) Scavi e rinterrì (SbCat 1)</b>							
19 B.07.04.220. a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità compresa l'occorrente armatura, il rinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente: eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Area parcheggio Da pozzetto 65 a pozzetto 88 *(lung.=25,00+24,50+13,05+15,00+17,50+15,00+16,00+20,00+13,05+15,00+17,50+15,00+16,20+19,10+15,00+17,50+15,00) Da pozzetto 69 a pozzetto 72 *(lung.=23,50+25,00+25,00) Plinti per pali illuminazione		289,40 73,50	0,400 0,400	1,150 1,150	133,12 33,81		
	SOMMANO m³	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
						186,93	12,45	2'327,28
20 B.07.04.255. b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.251) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.253.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04 Area parcheggio Tubo Ø 110 mm + rinfiango *(lung.=289,40+73,50) Plinti per pali illuminazione *(par.ug.=20*1,60)	1,60 32,00	362,90 1,00	0,400 1,000	0,400 1,000	92,90 32,00		
	SOMMANO t					124,90	13,50	1'686,15
21 B.07.04.211. a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati. a) fino a 20 km Area parcheggio Vedi voce n° 20 [t 124.90]					124,90		
	SOMMANO t					124,90	10,10	1'261,49
	<b>Tubazioni e rinfianchi (SbCat 2)</b>							
22 IE.04.05.000 5	F/p cavidotti plastici tipo da interrare a norma CEI 23/29 con resistenza alla compressione di 450 N con eventuale pilota, escluso scavo, sottofondo e rinfiano in calcestruzzo e rinterro. Diametro esterno 110 mm. Area parcheggio Da pozzetto 65 a pozzetto 88 Da pozzetto 68 a pozzetto 71 *(lung.=23,50+25,00+25,00)		289,40 73,50			289,40 73,50		
	SOMMANO m					362,90	7,03	2'551,19
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'661,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							84'661,09
23 B.07.04.406	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Area parcheggio Da pozzetto 65 a pozzetto 88 <b>A dedurre tubo Ø 110 mm *(larg.=3,14*(0,055^2))</b> Da pozzetto 69 a pozzetto 72 <b>A dedurre tubo Ø 110 mm *(larg.=3,14*(0,055^2))</b>		289,40	0,400	0,400	46,30		
			<b>-289,40</b>	<b>0,009</b>		<b>-2,60</b>		
			73,50	0,400	0,400	11,76		
			<b>-73,50</b>	<b>0,009</b>		<b>-0,66</b>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					58,06		
	<b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					<b>-3,26</b>		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					54,80	140,60	7'704,88
24 Z.016	F/p nastro segnaletico H. 20 cm per acqua, gas, cavi elettrici e fognatura. Area parcheggio Da pozzetto 65 a pozzetto 88 Da pozzetto 69 a pozzetto 72		289,40			289,40		
			73,50			73,50		
	<b>SOMMANO m</b>					362,90	0,30	108,87
	<b>Manufatti in cemento (SbCat 3)</b>							
25 Z.015	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera e/o prefabbricato per alloggiamento palo illuminazione pubblica, compreso di scavo, rinterro, ferro e casseformi, e tubo di adeguate dimensioni per alloggiamento del palo. Dimensioni 100x100x00. Area parcheggio					20,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					20,00	128,49	2'569,80
26 Z.006.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro, ma compreso di calcestruzzo di sottofondo e accessori vari: a) tipo senza fondo, dimensioni interne 30x30x30. Area parcheggio Da pozzetto 65 a pozzetto 88 Da pozzetto 69 a pozzetto 72					18,00		
						3,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					21,00	37,44	786,24
	<b>Manufatti in ghisa (SbCat 4)</b>							
27 Z.007.b	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124: b) solo fornitura classe C250 carrale. Area parcheggio Chiusino 30x30 Vedi voce n° 26 [cadauno 21.00]				15,000	315,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					315,00	2,58	812,70
28 Z.008.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124: a) fino al peso di 30 kg. Area parcheggio Chiusino 30x30 Vedi voce n° 26 [cadauno 21.00]					21,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					21,00		96'643,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					21,00		96'643,58
	SOMMANO cadauno					21,00	51,93	1'090,53
	<b>Opere da elettricista (SbCat 8)</b>							
29 IE.01.04.010 4	F/p di cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CDI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: sezione 1x6 mm2. Area parcheggio Da pozzetto 65 a pozzetto 88 Da pozzetto 69 a pozzetto 72	2,00 2,00	289,40 73,50			578,80 147,00		
	SOMMANO m					725,80	2,91	2'112,08
30 IE.02.03.020 3	Giunzioni adatte per cavi unipolari, sezione passante da 6 a 70 mm2 e derivato da 6 a 70 mm2, cavi bipolari e tripolari, sezione passante e derivato da 6 a 25 mm2, tetrapolari sezione passante e derivato da 2,5 a 10 mm2. Area parcheggio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	66,03	198,09
31 Z.012.a	F/p di palo e corpo illuminante tipo ATON LED conforme alla norma UNI 10819 ed alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso, costituito da corpo e coperchio in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione, realizzato in due vani stagni separati, vano alimentazione e vano ottico; attacco a palo (ATON LED) in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione; schermo di protezione vetro piano float sodico calcico trasparente extrachairo spessore 4 mm, temprato termicamente; sorgente luminosa LED bianchi; riduzione automatica del flusso luminoso. a) palo h 6,00 m led 52,5 W Area parcheggio					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2'040,00	24'480,00
32 Z.012.c	F/p di palo e corpo illuminante tipo ATON LED conforme alla norma UNI 10819 ed alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso, costituito da corpo e coperchio in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione, realizzato in due vani stagni separati, vano alimentazione e vano ottico; attacco a palo (ATON LED) in pressofusione di alluminio verniciato polveri poliestere colore Akzo Nobel 900 Gris Sablè previo trattamento di fosfocromatazione; schermo di protezione vetro piano float sodico calcico trasparente extrachairo spessore 4 mm, temprato termicamente; sorgente luminosa LED bianchi; riduzione automatica del flusso luminoso. v) palo h 6,00 m doppio sbraccio led 52,5 W+52,5 W Area parcheggio					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	3'160,00	25'280,00
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 2) euro ----- ----- -----							72'969,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							149'804,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							149'804,28
33 B.07.04.216	<p style="text-align: center;"><b>STRADE (Cat 3)</b> <b>Scavi e rinterrì (SbCat 1)</b></p> <p>Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito Area parcheggio Sbancamento area parcheggio</p>		37,00 44,00 60,00 70,00 10,00 82,00	5,000 3,500 5,000 44,000 5,000 2,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	92,50 77,00 150,00 1'540,00 25,00 102,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'987,00	8,25	16'392,75
34 B.07.03.075	<p style="text-align: center;"><b>Massicciate stradali (SbCat 5)</b></p> <p>Ghiaia di cava (peso medio al m<sup>3</sup> = 1700 kg) Area parcheggio Parcheggi *(lung.=35,00+1) *(lung.=57,50+1) *(par.ug.=1,7*4) Strada *(par.ug.=1,7*2) *(par.ug.=1,7*2)</p>	1,70 1,70 6,80 3,40 3,40 1,70 1,70 1,70	36,00 58,50 52,50 69,00 30,00 57,00 9,00 76,00	5,000 5,000 5,000 6,000 6,000 6,000 6,500 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	306,00 497,25 1'785,00 1'407,60 612,00 581,40 99,45 216,75 258,40		
	SOMMANO t					5'763,85	20,00	115'277,00
35 B.07.04.330. b	<p>Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di ghiaia e pietrisco Area parcheggio Parcheggi</p>		36,00 58,50 4,00 2,00 2,00 57,00 9,00 51,00 76,00	5,000 5,000 5,000 6,000 6,000 6,000 6,500 2,500 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	180,00 292,50 1'050,00 828,00 360,00 342,00 58,50 127,50 152,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'390,50	1,35	4'577,18
36 B.07.04.335. a	<p>Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice): ghiaia del n. 75 Vedi voce n° 35 [m<sup>3</sup> 3 390.50]</p>					3'390,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'390,50	1,80	6'102,90
37 B.07.04.341	<p>Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Area parcheggio Parcheggi</p>		35,00 58,00 4,00 52,00	5,000 5,000 5,000	0,100 0,100 0,100	17,50 29,00 104,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					150,50		292'154,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					150,50		292'154,11
	Strada	2,00	69,00	6,000	0,100	82,80		
		2,00	30,00	6,000	0,100	36,00		
			57,00	6,000	0,100	34,20		
			9,00	6,000	0,100	5,40		
	Marciapiede		51,00	2,000	0,100	10,20		
			76,00	1,500	0,100	11,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					330,50	25,20	8'328,60
	<b>Cordoli (SbCat 6)</b>							
38 Z.002	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti dim 15/18x30. Area parcheggio Perimetro esterno *(lung.=9,00+63,00+3,50+5,00+35,00+5,00+3,50+3,50+5,00+58,00+5,00+10,00) Aiuole interne *(par.ug.=2*2)*(lung.=12,00+2,50+5,00+52,50+5,00+2,50) Marciapiede interno Marciapiede lato strada		205,50			205,50		
		4,00	79,50			318,00		
		2,00	51,00			102,00		
		2,00	74,00			148,00		
	SOMMANO m					773,50	38,60	29'857,10
	<b>Pavimentazioni (SbCat 7)</b>							
39 B.07.04.283. d	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338/2004); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: d) spessore 8 cm colorati. Area parcheggio Marciapiede interno Marciapiede lato strada		51,00	2,000		102,00		
			74,00	1,500		111,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					213,00	31,85	6'784,05
	<b>Asfaltatura (SbCat 9)</b>							
40 B.07.04.361	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. 146 Area parcheggio Parcheggi		35,00	5,000		175,00		
			58,00	5,000		290,00		
		4,00	52,00	5,000		1'040,00		
	Strada	2,00	69,00	6,000		828,00		
		2,00	30,00	6,000		360,00		
			57,00	6,000		342,00		
			9,00	6,000		54,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'089,00	1,25	3'861,25
41 B.07.04.371. b	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm Area parcheggio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							340'985,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							340'985,11
	Vedi voce n° 40 [m² 3 089.00]  SOMMANO m²					3'089,00		
						3'089,00	18,15	56'065,35
42 B.07.04.375. a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm Area parcheggio Vedi voce n° 41 [m² 3 089.00]  SOMMANO m²					3'089,00		
						3'089,00	10,70	33'052,30
	<b>Segnaletica stradale (SbCat 10)</b>							
43 B.07.04.502. a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm Area parcheggio Parcheggi							
		13,00	5,00			65,00		
		22,00	5,00			110,00		
		80,00	5,00			400,00		
			301,00			301,00		
			274,00			274,00		
			178,00			178,00		
			90,00			90,00		
	SOMMANO m					1'418,00	0,67	950,06
44 B.07.04.503. b	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente Area parcheggio Attraversamenti pedonali *(par.ug.=1*6) Stop (linea d'arresto) Stop (scritta)							
		6,00	3,00	0,500		9,00		
		5,00	3,00	0,500		7,50		
		5,00	2,50	2,000		25,00		
	SOMMANO m²					41,50	7,83	324,95
45 B.07.04.505. b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40x40x40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm Area parcheggio							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	113,30	1'133,00
46 B.07.03.207. a	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: a) segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: lato 90 cm - classe 2 Area parcheggio							
						2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		432'510,77











