

Oggetto :

Ambito di trasformazione A.T.2 - Via ai Pascoli - comune di Suello

IL TECNICO

TAVOLA :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

8

SCALA:

DATA:

I LOTTIZZANTI

1 COLOMBO GERMANO

2 RUSCONI CAROLINA

2 STEFANONI QUIRICO

3 MOJANA CELESTA

4 STEFANONI GIUSEPPINA

5 GALLI RACHELE

5 MOJANA EMANUELE

5 MOJANA MARIAROSA

Comune di SUELLO
Provincia di LECCO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AMBITO DI TRASFORMAZIONE AT 2 VIA AI PASCOLI
OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE:

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
	<nessuna> (SpCat 0)					
	Strada di penetrazione in ambiti di concentrazione edilizia (Cat 1)					
1 / 1 E15001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezz meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 0 - <nessuna> [34*(6+6,5)*1/2*(0,5+1)*1/2] [24,5*(6+7)*1/2*1] [12*(6+7,5)*1/2*(1+1,5)*1/2] per smussi 5,00					
	SOMMANO...	mc.	424,88	4,50	1'911,96	
2 / 2 E15009.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 del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mü per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 0 - <nessuna> [424,88*10] incremento di volume [4248,58*0,15]					
	SOMMANO...	mc/km	4'248,80 637,29 4'886,09	0,71	3'469,12	
3 / 3 Z100	Indennità di discarica per conferimento materiali di risulta e trattamento in conformità alla normaiva in vigore SpCat 0 - <nessuna> 424,88 aumento di volume [0,15*424,88]					
	SOMMANO...	mc.	424,88 63,73 488,61	7,00	3'420,27	
4 / 4 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli SpCat 0 - <nessuna> [(34+24,5+12)*6]					
	SOMMANO...	mq.	423,00 423,00	0,84	355,32	
5 / 5 E15017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera SpCat 0 - <nessuna> [423*0,5] incremento per costipazione e rullatura [0,1*211,5]					
	SOMMANO...	mc.	211,50 21,15 232,65	24,18	5'625,48	
6 / 6 E25078.c	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antidrucciolo, rivestito 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, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e					
	A RIPO RTARE					14'782,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				14'782,15
	sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa SpCat 0 - <nessuna> per raccolta acque piovane 4,00		4,00		
	SOMMANO...	cad.	4,00	146,27	585,08
7 / 7 E25050.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg SpCat 0 - <nessuna> per griglie stradali 4,00		4,00		
	SOMMANO...	cad.	4,00	108,08	432,32
8 / 8 E15019.a	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 A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 0 - <nessuna> 423,00		423,00		
	SOMMANO...	mq.	423,00	0,74	313,02
9 / 9 E15092.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 mq per ogni cm di spessore SpCat 0 - <nessuna> per ripristini via Ai Pascoli 299,30		299,30		
	SOMMANO...	mq.	299,30	1,23	368,14
10 / 10 E15026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SpCat 0 - <nessuna> fondazione [(34+24,5+12)*5] smussi 6,00 tappeto d'usura [352,5+6] ripristini tratto via Ai Pascoli interessato dai sottoservizi [46*6,5]		352,50 6,00 358,50 299,00		
	SOMMANO...	mq.	1'016,00	0,98	995,68
11 / 11 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm SpCat 0 - <nessuna> da bitumatura 358,50		358,50		
	SOMMANO...	mq.	358,50	14,49	5'194,67
12 / 12 E15029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, 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/mq di emulsione bituminosa al 55%;				
	A R I P O R T A R E				22'671,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					22'671,06
	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 SpCat 0 - <nessuna> strada interna 358,50 ripristini in via Ai Pascoli 299,00		358,50 299,00			
	SOMMANO...	mq.	657,50	6,82		4'484,15
13 / 13 E15077.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 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/mq SpCat 0 - <nessuna> stop e varie 5,00		5,00			
	SOMMANO...	mq.	5,00	5,32		26,60
14 / 14 E15075.a	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/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 0 - <nessuna> ripristini via S.Miro [3*50]		150,00			
	SOMMANO...	m.	150,00	0,64		96,00
15 / 15 Z500	Nota bene Prima dell'esecuzione delle pavimentazioni i vari lotti dovranno avere eseguito la propria recinzione; termine per l'esecuzione delle recinzioni che interessano le urbanizzazioni: mesi OTTO dalla sottoscrizione della convenzione SpCat 0 - <nessuna> 1,00		1,00			
	SOMMANO...		1,00	0,00		0,00
	Parziale Strada di penetrazione in ambiti di concentrazione edilizia (Cat 1) euro					27'277,81
	Parcheggi e percorso pedonale pubblici (Cat 2)					
16 / 16 E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, 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) SpCat 0 - <nessuna> cassonetto stradale [13*2*0,6] [(34+22)*4,5*0,6]		15,60 151,20			
	SOMMANO...	mc.	166,80	5,16		860,69
17 / 17 E15004.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 0 - <nessuna> presso camerette Rio Torto 2,00		2,00			
	SOMMANO...	mc.	2,00	74,29		148,58
	A R I P O R T A R E					28'287,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				28'287,08
18 / 18 E15009.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 del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 0 - <nessuna> [(166,8+2)*10] incremento di volume [0,15*1688]		1'688,00 253,20		
	SOMMANO...	mc/km	1'941,20	0,71	1'378,25
19 / 19 Z100	Indennità di discarica per conferimento materiali di risulta e trattamento in conformità alla normaiva in vigore SpCat 0 - <nessuna> da E 150032a+E15004a [166,8+2] aumenti di volume [0,15*168,8]		168,80 25,32		
	SOMMANO...	mc.	194,12	7,00	1'358,84
20 / 20 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli SpCat 0 - <nessuna> [13*2] [(34+22)*4,5]		26,00 252,00		
	SOMMANO...	mq.	278,00	0,84	233,52
21 / 21 E15017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera SpCat 0 - <nessuna> [13*2*0,5] [(34+22)*4,5*0,6] incremento per costipazione e rullatura [(13+151,2)*0,1]		13,00 151,20 16,42		
	SOMMANO...	mc.	180,62	24,18	4'367,39
22 / 22 Z101	Rimozione di chiusini in ghisa carrabili diam. 60 cm., con ripresa alla quota del piano della pavimentazione stradale, con sistemazione e reintegrazione del piano di posa SpCat 0 - <nessuna> 2,00		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	75,00	150,00
23 / 23 E15019.a	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 A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 0 - <nessuna> da voce E15016a 278,00		278,00		
	SOMMANO...	mq.	278,00	0,74	205,72
24 / 24 E15026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SpCat 0 - <nessuna> parcheggi				
	A R I P O R T A R E				35'980,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				35'980,80
	[1/2*(25+30)*2,5] [1/2*(10+15)*2,5] marciapiede [(1+3+25+32+22)*1,4] [1/2*2*(6+2)*2] [2*6,3*0,5] [1/2*(5,5+2)*2,5] ripresa tappeto d'usura parcheggi 100,00		68,75 31,25 130,20 16,00 6,30 9,38 100,00		
	SOMMANO...	mq.	361,88	0,98	354,64
25 / 25 E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressor, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm SpCat 0 - <nessuna> parcheggi [68,75+31,25] per stesa a mano 50,00		100,00 50,00		
	SOMMANO...	mq.	150,00	14,49	2'173,50
26 / 26 E15028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm SpCat 0 - <nessuna> marciapiede [130,2+16+6,3+9,38] per stesa a mano [0,5*161,88]		161,88 80,94		
	SOMMANO...	mq.	242,82	9,42	2'287,36
27 / 27 E15029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, 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/mq 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 SpCat 0 - <nessuna> da parcheggio 100,00 incremento per stesura a mano [0,5*100]		100,00 50,00		
	SOMMANO...	mq.	150,00	6,82	1'023,00
28 / 28 E15062.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm SpCat 0 - <nessuna> bordo lungo strada e parcheggi [2,5+10,5+3,5+25+3,5+2+3+2+2+3+2+3,5+10+3+2] bordo verso area per servizi [11,5+3]		77,50 14,50		
	SOMMANO...	cad.	92,00	11,38	1'046,96
29 / 29 A35010.c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e				
	A R I P O R T A R E				42'866,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				42'866,26
30 / 30 E15077.a	quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc SpCat 0 - <nessuna> massetto per cordoni [92*0,4*0,12]		4,42		
	SOMMANO...	mc.	4,42	93,78	414,51
31 / 31 E15075.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrature 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/mq SpCat 0 - <nessuna> passaggio pedonale 12,50 segnature parcheggi 10,50		12,50		
	SOMMANO...	mq.	23,00	5,32	122,36
32 / 32 Z501	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/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 0 - <nessuna> parcheggi [15*30] [9*2,5]		45,00		
	SOMMANO...	m.	67,50	0,64	43,20
32 / 32 Z501	Piccoli ripristini per arrotondamento SpCat 0 - <nessuna> 1,00		1,00		
	SOMMANO...		1,00	87,58	87,58
	Parziale Parcheggi e percorso pedonale pubblici (Cat 2) euro				16'256,10
	Allacciamento e sottoservizi (Cat 3)				
33 / 33 E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, 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) SpCat 0 - <nessuna> per tubazioni in strada di penetrazione [36*3,2*0,7] [14*2,9*0,7] [15,5*2,5*0,7] per pozzo assorbente [4*10] per griglie stradali e collegamenti 7,00 allacciamento Enel su via Ai Pascoli [8*0,5*1,1] [22*0,5*0,7] allacciamento acquedotto/gas in via Ai Pascoli [3*0,8*1,1] allacciamento fognatura/tombinatura via Ai Pascoli [14*0,8*0,7] [5,5*0,5*1,2] allacciamento Telecom [7*0,5*1,2]		80,64		
			28,42		
			27,13		
			40,00		
			7,00		
			4,40		
			7,70		
			2,64		
			7,84		
			3,30		
			4,20		
	A R I P O R T A R E		213,27		43'533,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		213,27		43'533,91
34 / 34 E15004.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SpCat 0 - <nessuna> presso collettori esistenti [5*0,5]	mc.	213,27	5,16	1'100,47
	SOMMANO...		2,50		
	SOMMANO...	mc.	2,50	74,29	185,73
35 / 35 E15009.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 del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 0 - <nessuna> da reinterro [(213,27+2,5-70)*10] incremento di volume [0,15*1457,7]		1'457,70		
			218,66		
	SOMMANO...	mc/km	1'676,36	0,71	1'190,22
36 / 36 Z100	Indennità di discarica per conferimento materiali di risulta e trattamento in conformità alla normaiva in vigore SpCat 0 - <nessuna> da scavi [213,27+2,5] ded. reinterro -70,00 incremento di volumi [(215,77-70)*0,15]		215,77		
			-70,00		
			21,87		
	Sommano positivi...	mc.	237,64		
	Sommano negativi...	mc.	-70,00		
	SOMMANO...	mc.	167,64	7,00	1'173,48
37 / 37 E15092.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 mq per ogni cm di spessore SpCat 0 - <nessuna> allacciamento Enel [8*0,6] allacciamento acquedotto e gas [5*0,9] allacciamento tombinatura [4*0,6] allacciamento telefono [6*0,6] per sp. cm. 3 [(4,8+4,5+2,4+3,6)*2]		4,80		
			4,50		
			2,40		
			3,60		
			30,60		
	SOMMANO...	mq.	45,90	1,23	56,46
38 / 38 E15092.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 mq per ogni cm di spessore in più SpCat 0 - <nessuna> fino a sp. cm. 12 [9*15,3]		137,70		
	SOMMANO...	mq.	137,70	0,84	115,67
	A R I P O R T A R E				47'355,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				47'355,94
39 / 39 E15094.b	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm SpCat 0 - <nessuna> da fresatura 15,30		15,30		
	SOMMANO...	mq.	15,30	2,62	40,09
40 / 40 E25003	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 mc di sabbia SpCat 0 - <nessuna> tubazioni gas/acquedotto [(40+15+12)*1*0,3] per drenaggio e pompaggio fognatura [34*1,2*0,3] [15,5*0,5*0,3] [14*0,85*0,3]		20,10 12,24 2,33 3,57		
	SOMMANO...	mc.	38,24	25,78	985,83
41 / 41 E25005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, 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 SpCat 0 - <nessuna> tubazioni Enel/Telecom [(34+17+12)*0,7*0,3] [(22+8)*0,5*0,3] [20*0,5*0,3]		13,23 4,50 3,00		
	SOMMANO...	mc.	20,73	87,49	1'813,67
42 / 42 E25010.b	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): del diametro di 90 mm SpCat 0 - <nessuna> pezzi speciali vari 15,00 acquedotto [38+11,5+16] scarico acque bianche in pressione [33+12] scarico fognatura in pressione 36,00		15,00 65,50 45,00 36,00		
	SOMMANO...	m.	161,50	10,81	1'745,82
43 / 43 E25039.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm SpCat 0 - <nessuna> tombinatura a gravità 25,00 fognatura a gravità 13,00 per pezzi speciali 2,00		25,00 13,00 2,00		
	SOMMANO...	m.	40,00	20,34	813,60
44 / 44 E25034.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				
	A R I P O R T A R E				52'754,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				52'754,95
	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: del diametro esterno di 160 mm SpCat 0 - <nessuna> allacc. Enel [8+22+34+18+12] allacc. telefono [5+14+34+18+12]		94,00		
			83,00		
	SOMMANO...	m.	177,00	16,48	2'916,96
45 / 45 Z107	Tubazione microforata di drenaggio diam. 160, posata con tessuto non tessuto di poliestere gr/mq. 230 avvolto a protezione della tubazione SpCat 0 - <nessuna> [50+25]		75,00		
	SOMMANO...	m.	75,00	20,00	1'500,00
46 / 46 E25098.c	Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera per condotte di gas metano a norma UNI EN 10208, conformi al D.M. 24/11/1984 - IV specie, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato a norma UNI 9099, con interno grezzo ed estremità lisce, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e di carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterri: diametro esterno 76,1 mm, spessore 2,9 mm SpCat 0 - <nessuna> [40+10]		50,00		
	SOMMANO...	m.	50,00	27,28	1'364,00
47 / 47 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata 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 SpCat 0 - <nessuna> 70,00		70,00		
	SOMMANO...	mc.	70,00	1,94	135,80
48 / 48 E45002.c	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40: cablato e rifasato, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: 150 W SpCat 0 - <nessuna> 5,00		5,00		
	SOMMANO...	cad.	5,00	424,67	2'123,35
49 / 49 E45014.a	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, bicchiere, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 4,2 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm SpCat 0 - <nessuna> 5,00		5,00		
	SOMMANO...	cad.	5,00	335,08	1'675,40
50 / 50 Z102	Allacciamento punti luce illuminazione con apposito interruttore dotato di protezioni, linea elettrica, accessori e morsetti per collegamento e montaggi SpCat 0 - <nessuna> 5,00		5,00		
	SOMMANO...	cad.	5,00	100,00	500,00
	A RIPORTARE				62'970,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				62'970,46
51 / 51 Z103	Saracinesca in ghisa sferoidale PN 16 con flange, bullioni, guarnizioni ed ogni onere per la posa, diam. 80 mm. SpCat 0 - <nessuna> acquedotto 1,00 gas 1,00		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	200,00	400,00
52 / 52 E23116.a	Elettropompe centrifughe normalizzate secondo DIN-EN 733 montate su basamento in acciaio, corpo e girante in ghisa, albero e pompa in acciaio inox montato su cuscinetti autolubrificati, tenuta meccanica normalizzata secondo ISO 3069, velocità di rotazione del motore da 2900 a 1450 giri/min, temperatura di funzionamento -10 °C ÷ +90 °C, pressione massima di esercizio 16 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F: diametro attacco 50 mm: portata 30 ÷ 66 mc/h SpCat 0 - <nessuna> a carico di ogni singolo lotto				
	SOMMANO...	cad.	0,00	0,00	0,00
53 / 53 Z105	Alimentazione elettrica per pompa, con galleggianti, quadro elettrico, interruttori con protezioni ed accessori occorrenti per il corretto funzionamento SpCat 0 - <nessuna> a carico di ogni singolo lotto				
	SOMMANO...	cad.	0,00	0,00	0,00
54 / 54 E25049.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg SpCat 0 - <nessuna>				
	Enel 5,00 telefono 5,00 scarico tombinature 1,00		5,00 5,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.	11,00	137,85	1'516,35
55 / 55 E25051.c	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm. SpCat 0 - <nessuna> da pozzetti 11,00 per sopralti e adattamenti pozzetti esist. e allacc. 5,00				
	SOMMANO...	cad.	16,00	52,58	841,28
56 / 56 E25064.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, magistero su preesistente pozzetto: peso totale 52 kg circa SpCat 0 - <nessuna> da pozzetti 11,00 da camerette fogn./tombin.				
	SOMMANO...		11,00		
	A R I P O R T A R E		11,00		65'728,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		11,00		65'728,09
	2,00 da pozzi assorbenti		2,00		
	4,00 per sistemazione allacciamenti		4,00		
	2,00		2,00		
	SOMMANO...	cad.	19,00	231,05	4'389,95
57 / 57 Z106	Fornitura e posa in opera di camerette in elementi prefabbricati con soletta carrabile e torrino, compreso calcestruzzo per sottofondo e rinfianco Dimensioni utili m. 1.00*1.00*1.50 SpCat 0 - <nessuna> fognatura/tombinatura		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	500,00	1'000,00
58 / 58 Z104	Fornitura e posa in opera di pozzo assorbente ad anelli, diametro m. 1.50, profondità m. 2.00, dotato di soletta carrabile con torrino per ispezione, compreso pietrame e pietrisco misto a contorno nonché collegamenti SpCat 0 - <nessuna>		4,00		
	SOMMANO...	cad.	4,00	800,00	3'200,00
59 / 59 Z502	Piccoli ripristini per arrotondamento SpCat 0 - <nessuna>		1,00		
	SOMMANO...		1,00	177,97	177,97
60 / 60 Z503	Sono esclusi contatori, valvolame e opere per allacciamento singole utenze SpCat 0 - <nessuna>		1,00		
	SOMMANO...		1,00	0,00	0,00
	Parziale Allacciamento e sottoservizi (Cat 3) euro				30'962,10
	Parziale LAVORI A MISURA euro				74'496,01
	T O T A L E euro				74'496,01
	A R I P O R T A R E				

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PARCHEGGI IN VIA AI PASCOLI- SUELLO

COMMITTENTE:

Data, 23/02/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E15103.c 23/02/2017	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 [2+17+12]		31,00			
	SOMMANO...	m	31,00	4,47	138,57	
2 Z01 23/02/2017	Rimozione di pavimentazione in conglomerato bituminoso sp. cm. 5/6 [17*1,5] [1,8*1,5*1/2] [12*0,5]		25,50 1,35 6,00			
	SOMMANO...	mq.	32,85	6,00	197,10	
3 D15008.b 23/02/2017	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 50 ÷ 80 mm conglomerato bituminoso *[1,5+12+0,5]		14,00			
	SOMMANO...	m	14,00	4,01	56,14	
4 E15009.a 23/02/2017	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 del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km [1*12] [(17+2)*0,5] [2*21,5]		12,00 9,50 43,00			
	SOMMANO...	mc/km	64,50	0,71	45,80	
5 E15001.a 23/02/2017	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) zona marciapiede esistente *[12*0,5*0,5] *[17*1,5*0,6] *[1,5*0,6] sbancamento e cassonetto *[31*6*1,7] *[31*2,15*1,15]		3,00 15,30 0,90 316,20 76,65			
	SOMMANO...	mc	412,05	4,50	1'854,23	
6 E15009.a 23/02/2017	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 del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km cordoni *[31*0,15*0,25] fondazione cordoni *[31*0,35*0,15] pavimentazione *[32,85*0,05] fresatura *[21,5*0,03] scavo *412,05 incremento per movimenti terra *[417,13*0,2]		1,16 1,63 1,64 0,65 412,05 83,43			
	A R I P O R T A R E		500,56		2'291,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		500,56		2'291,84
7 D15125.a 23/02/2017	per trasporto fino a 10 km. *[500,56*9]		4'505,04		
	SOMMANO...	mc/km	5'005,60	0,71	3'553,98
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)		500,56		
	SOMMANO...	mc	500,56	6,63	3'318,71
8 D15125.b 23/02/2017	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/03, n. 10 d'applicazione della Legge vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) [500,56*1,6]		800,90		
	SOMMANO...	t	800,90	1,03	824,93
9 A35010.c 23/02/2017	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc sottofondazione *[(1+5+30+5)*0,7*0,1]		2,87		
	SOMMANO...	mc	2,87	93,78	269,15
10 A35011.b 23/02/2017	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) fondazioni *[(1+5+29,85+5)*0,6*0,3]		7,35		
	SOMMANO...	mc	7,35	154,05	1'132,27
11 A35012.b 23/02/2017	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) per elevazioni *[(1+5+29,6+5)*0,25*0,75]		7,61		
	SOMMANO...	mc	7,61	152,04	1'157,02
12 A35014.b 23/02/2017	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 opere di fondazione: pannelli di legno fondazioni in pannelli *[2*(1+5+5)*0,3] *[(30+28,8)*0,3] testate *[2*0,6*0,3]		6,60 17,64 0,36		
	SOMMANO...	mq	24,60	27,61	679,21
	A R I P O R T A R E				13'227,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13'227,11
13 A35015.b 23/02/2017	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 in elevazione: pannelli di legno per elevazioni *[2*(1+5+5)*0,75] *[(29+29,5)*0,75]		16,50 43,88		
	SOMMANO...	mq	60,38	27,16	1'639,92
14 Z02 23/02/2017	Finitura di copertina murature a frattazzo, con spigoli smussati con sagome predisposte nel casseo 39,00		39,00		
	SOMMANO...	ml.	39,00	5,00	195,00
15 A35023.c 23/02/2017	Acciaio in barre del tipo B450 C 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 conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm correnti diam. 10 *[8*(1,5+5,6+29,5+5,6)*0,617] correnti diam. 8 *[4*(1,5+5,6+29,5+5,6)*0,395] staffe diam. 8 *[1,8*195*0,395] staffe diam. 10 *[2,7*195*0,617]		208,30 66,68 138,65 324,85		
	SOMMANO...	kg	738,48	1,36	1'004,33
16 E15062.c 23/02/2017	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm [2*(1+5)] compenso per curve *2,00 [5+12,5+12,5+5]		12,00 2,00 35,00		
	SOMMANO...	cad	49,00	11,38	557,62
17 E15017 23/02/2017	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera [(12,5+12,5)*5*0,4] [(5+29+5)*1,35*0,55]		50,00 28,96		
	SOMMANO...	mc	78,96	24,18	1'909,25
18 E15027.a 23/02/2017	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 8 cm [2*12,5*5]		125,00		
	SOMMANO...	mq	125,00	11,72	1'465,00
19 E15029.a 23/02/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, 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/mq 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:				
	A R I P O R T A R E				19'998,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				19'998,23
	spessore reso sino a 3 cm 125,00 sovrapprezzo per superficie inferiore a 1000 mq. *[125*0,35]		125,00		
			43,75		
	SOMMANO...	mq	168,75	6,82	1'150,88
20 E15028.b 23/02/2017	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm [(5+29+5)*1,35] per stesa a mano e costiaazione con piastre vibranti *[0,5*52,65]		52,65		
			26,33		
	SOMMANO...	mq	78,98	9,42	743,99
21 E15026 23/02/2017	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi [2*125+52,65]		302,65		
	SOMMANO...	mq	302,65	0,98	296,60
22 E55001.b 23/02/2017	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica [(5+5+32)*1,5*0,25]		15,75		
	SOMMANO...	mc	15,75	13,32	209,79
23 E55014.a 23/02/2017	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici fino a 300 mq 63,00		63,00		
	SOMMANO...	mq	63,00	2,09	131,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro				22'531,16
	T O T A L E euro				22'531,16
	Data, 23/02/2017				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				