

# COMUNE DI BIELLA REGIONE PIEMONTE

Progetto:

REALIZZAZIONE DI EDIFICI COMMERCIALI

Ubicazione Intervento:

VIALE MACALLE' - VIA TOSCANA  
13900 BIELLA (BI)

Emesso per:

VARIANTE AL PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO "LE TERRAZZE" APPROVATO CON  
DELIBERA DEL CONSIGLIO COMUNALE DI BIELLA N. 103 DEL 27.09.2010

Titolo Tavola:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

Tavola N.

All.

D

Codice Progetto:

Data:

Maggio 2020

Scala:

Committente:

**SUREGI SRL**  
Via Santa Tecla n.4  
20100 Milano

Progettista:

**Arch. Adele Biondo**  
Viale Famagosta n.36  
20142 Milano (MI)  
Tel: 02.58310403  
e-mail PEC: biondo.15882@oamilano.it



Project Management:

**STORE**

STORE S.r.l.  
Via Fogazzaro, 31 - 20135 Milano  
Tel. 02.58310403 Fax: 02.58433637  
e mail: info@storesl.it

<u>N. Rev:</u>	<u>Data:</u>	<u>Descrizione:</u>
01	15/06/2020	Integrazione n. 1 al P.E.C. "Le Terrazze" prot. 22845 del 29/05/2020

E' vietata la riproduzione o il trasferimento a terzi del presente disegno; tutti i diritti d'autore sono riservati a termini di legge

**Regione Piemonte**  
**Comune di Biella**

pag. 1

**COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Viale Macallè - Via Toscana - 13900 Biella (BI)  
Variante al Piano Esecutivo Convenzionato "Le Terrazze"  
approvato con delibera del Consiglio Comunale di Biella n. 103 del  
27.09.2010

**COMMITTENTE:** Suregi srl

Data, 15/06/2020

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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>Biella (SpCat 1)</b>								
	<b>Area in Conglomerato Bituminoso (Cat 1)</b>								
1 / 1 25.A01.D80. 005	FRESATURA PAVIMENTAZ.CONGLOMER. BITUM.. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. e larghezza di m 4.30, compresa la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (esclusi gli oneri di conferimento e tributi se dovuti) e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 m per una larghezza di fresatura di m 3,75 e una profondità' di 5 cm. pari a: m/h 70.00 x m 3,75 x cm. 5 = m2*cm/h 1300 area futuri parcheggi in conglomerato						25,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					25,40	0,62	15,75
2 / 2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm area futuri parcheggi in conglomerato		25,40			0,560	14,22		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					14,22	3,82	54,32
3 / 3 1U.04.020.02 50	** Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale area futuri parcheggi in conglomerato			5,70 5,70			5,70 5,70		
	SOMMANO...	m					11,40	6,88	78,43
4 / 5 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza area futuri parcheggi in conglomerato		25,40			0,560	14,22		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					14,22	2,77	39,39
5 / 16 29.P15.A25. 010	oneri di discarica: terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) area futuri parcheggi in conglomerato - quota parte terra - peso medio 1800 kg/mc - spessore 50 cm *(par.ug.=25,4* 0,5)*(H/peso=1800/1000)		12,70			1,800	22,86		
	SOMMANO...	t					22,86	9,00	205,74
6 / 17 29.P15.A15. 010	oneri di discarica: miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) area futuri parcheggi in conglomerato - quota parte di conglomerato - peso medio 1300 kg/mc - spessore indicativo								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								393,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								393,63
	6 cm *(par.ug.=25,4*0,06)*(H/peso=1300/1000)		1,52			1,300	1,98		
	SOMMANO...	t					1,98	8,00	15,84
7 / 18 25.A15.A05. 005	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m <sup>2</sup> , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. area futuri parcheggi in conglomerato		25,40			0,350	8,89		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					8,89	45,08	400,76
8 / 19 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 area futuri parcheggi in conglomerato						25,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					25,40	14,44	366,78
9 / 20 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi PER 8 CM TOTALI area futuri parcheggi in conglomerato 4 CM area futuri parcheggi in conglomerato 4 CM						25,40 25,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					50,80	6,74	342,39
10 / 21 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 area futuri parcheggi in conglomerato						25,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					25,40	5,77	146,56
11 / 22 01.A21.F10.0	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'665,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'832,54
	<b>Area in Autobloccante e a Verde (Cat 2)</b>								
14 / 24 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm area futuri parcheggi in autobloccante + verde		132,00			0,500	66,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					66,00	3,82	252,12
15 / 26 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza area futuri parcheggi in autobloccante + verde		132,00			0,500	66,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					66,00	2,77	182,82
16 / 27 29.P15.A25. 010	oneri di discarica: terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) area futuri parcheggi in autobloccante + verde -peso medio terra 1800 kg/mc - spessore 50 cm *(par.ug.=132*0,5)*(H/ peso=1800/1000)		66,00			1,800	118,80		
	SOMMANO...	t					118,80	9,00	1'069,20
17 / 28 1C.08.010.00 20	** Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. area futuri parcheggi in autobloccante + verde		132,00			0,380	50,16		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					50,16	40,52	2'032,48
18 / 29 01.P10.F58.0 05	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200 area totale zona autobloccante e verde						132,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					132,00	1,33	175,56
19 / 30 30.P15.O05. 015	Masselli autobloccanti drenanti in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.2 . Spessore 8 cm grigio solo zona autobloccante grigio *(par.ug.=9*9)		81,00				81,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					81,00	13,86	1'122,66
20 / 31 30.P15.O05. 020	Masselli autobloccanti drenanti in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.2 . Spessore 8 cm colorato solo autobloccante colore rosso						112,53		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					112,53		
	Sommano negativi...	m <sup>2</sup>					-81,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						31,53		6'667,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						31,53		6'667,38
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					31,53	15,86	500,07
21 / 32 01.A21.F10.0 05	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> , sabbia m <sup>3</sup> 0.400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m <sup>3</sup> ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. lato tra autobloccante e marciapiede zona a verde e corsello			30,00 5,35		30,00 5,35			
	SOMMANO...	m					35,35	16,95	599,18
22 / 33 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa lato tra autobloccante e marciapiede zona a verde e corsello			30,00 5,35		30,00 5,35			
	SOMMANO...	m					35,35	6,69	236,49
23 / 34 1U.06.010.00 20.a	** Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale		16,30			0,200	3,26		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					3,26	40,39	131,67
24 / 35 20.A27.A10. 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno						16,30		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					16,30	2,10	34,23
25 / 36 1U.06.210.00 20.d	** Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Colurna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								8'169,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								8'169,02
	Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm CORYLUS						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	125,86	251,72
26 / 37 1U.06.210.00 60.d	** Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black , Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm PYRUS						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	184,54	553,62
27 / 38 01.P27.C00.0 05	Pali tutori stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3.50 a m 5.00 Del diametro medio di cm 6-8						2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	5,71	28,55
28 / 39 1U.06.240.00 40.b	** Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm VIBURNUM						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	11,04	132,48
29 / 40 18.P06.A55. 020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z CORNUS MAS						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	15,89	206,57
30 / 41	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								9'341,96





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								10'324,82
	<b>Palo Illuminazione (Cat 3)</b>								
33 / 4 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm linea basamento palo			19,50 0,80	0,500 0,800	0,500 0,800	4,88 0,51		
	SOMMANO...	m³					5,39	10,71	57,73
34 / 6 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza linea basamento palo			19,50 0,80	0,500 0,800	0,500 0,800	4,88 0,51		
	SOMMANO...	m³					5,39	2,77	14,93
35 / 7 29.P15.A25. 010	oneri di discarica: terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) peso medio terra 1800 kg/mc - linea *(par.ug.=1800/1000) peso medio terra 1800 kg/mc - basamento palo * (par.ug.=1800/1000)		1,80 1,80	19,50 0,80	0,500 0,800	0,500 0,800	8,78 0,92		
	SOMMANO...	t					9,70	9,00	87,30
36 / 8 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 linea			19,50			19,50		
	SOMMANO...	m					19,50	7,83	152,69
37 / 9 06.A01.E02. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 6 linea			19,50			19,50		
	SOMMANO...	m					19,50	3,74	72,93
38 / 10 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	304,85	304,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>								11'015,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>									11'015,25
39 / 11 13.P02.B05.0 60	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo a piastra, compresi, la casseratura di legname, il cls RBK 20N/mm <sup>2</sup> , il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi; basamento palo			0,80	0,800	0,800	0,51		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				0,51		297,14	151,54
40 / 12 13.P03.A15. 020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; VOCE UTILIZZATA PER SIMILITUDINE PER PALO TIPO PHILIPS CITY SPIRIT CONE palo						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		343,13	343,13
41 / 13 13.P07.A05. 025	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; VOCE UTILIZZATA PER SIMILITUDINE PER PALO TIPO PHILIPS CITY SPIRIT CONE palo						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		39,00	39,00
42 / 14 13.P03.B05.0 05	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraaccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; VOCE UTILIZZATA PER SIMILITUDINE PER PALO TIPO PHILIPS CITY SPIRIT CONE braccio						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		133,49	133,49
43 / 15 04.P81.C03.0 25	Trasenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m. 5.00 m zincata a caldo per palo illuminazione						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		128,69	128,69
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>									11'811,10
<b>T O T A L E euro</b>									11'811,10
----- ----- ----- ----- ----- -----									
<b>A R I P O R T A R E</b>									





