



PROGRAMMA: 10.000 ALLOGGI ENTRO IL 2012

titolo

2° VARIANTE PIANO ESECUTIVO

DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

Comparto R.U.S. 3 (Complesso dell'ex Cotonificio Bracco di Chiavazza)
PEC APPROVATO CON DELIBERA N. 107 DEL CONSIGLIO COMUNALE IN DATA 01.07.2008

città di	BIELLA	indirizzo	via Milano, 22 - Chiavazza
----------	--------	-----------	----------------------------

oggetto	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
---------	---	--	--

elaborato	scala	data	file
E4 VAR2		febbraio 2008	PEC_E4 VAR2_Computo urb_03.2013.doc

COMMITTENTE:

Presidente ATC c. f. dirigenziali: Sig. GIOVANNI FEMMINIS	firma
---	----------------

INCARICO SPECIALISTICO

codice DPP	settore
---------------------	------------------

GRUPPO PROGETTAZIONE GENERALE

Tecnico ATC: Geom. STEFANO PAVERO	firma
Tecnico: Dott. Arch. FRANCA BALBO	firma

professionista	firma
-------------------------	----------------

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Geom. STEFANO PAVERO	firma
-----------------------------	----------------

rif. scheda DPP SD 04	fase	PU	PP	PD	PE	DL
		X				

revisione	1								
data	marzo 2013								

AGENZIA TERRITORIALE PER LA CASA DELLA PROVINCIA DI BIELLA

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: VARIANTE PIANO ESECUTIVO DI EDILIZIA RESIDENZIALE
PUBBLICA
Opere di Urbanizzazione

Biella, 18/02/2008

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere Urbanizzazione Primaria (SpCat 1)							
1 / 1 08.P03.I 01 015 14/02/2008	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni del PR EN 13476 del settembre 2002 e successive modifiche o aggiornamen ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 acque bianche tratto S01-S02-S03-S04 *(lung.=36,70+11,30+5,00) acque nere tratto N15-N16-N17-Cordar *(lung.=33,60+17,40+19,00)		53,00 70,00			53,00 70,00		
	SOMMANO m					123,00	28,74	3'535,02
2 / 2 08.P03.I 01 025 14/02/2008	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni del PR EN 13476 del settembre 2002 e successive modifiche o aggiornamen ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 500 acque bianche tratto S04-S06		53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	61,53	3'261,09
3 / 3 08.P03.I 01 030 14/02/2008	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni del PR EN 13476 del settembre 2002 e successive modifiche o aggiornamen ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 630 acque bianche tratto S06-T. Cervo acque bianche tratto Uscita canale-T. Cervo		27,00 23,00			27,00 23,00		
	SOMMANO m					50,00	83,11	4'155,50
4 / 4 08.P03.A 06 005 14/02/2008	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, ... mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna Tubazioni acque bianche tratto S01-TCervo *(lung.=53,00+53,00+27,00) Tubazioni acque nere tratto N15-N16-N17-Cordar *(lung.=33,60+17,40+19,00) Tubazioni acque nere tratto Uscita canale-Cordar *(lung.=12,30+13,70+11,00+14,00)		133,00 70,00 51,00	1,500 1,000 1,000	1,500 3,000 3,000	299,25 210,00 153,00		
	SOMMANO m³					662,25	5,21	3'450,32
5 / 5 08.P03.G 13 015 14/02/2008	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato ... diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza superiore a m 3,00 acque nere N14-N15-N16-N17					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	433,22	1'299,66
6 / 6 08.P03.F 05 010 15/02/2008	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Pozzetti acque nere ispezionabili					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	160,94	482,82
	A RIPORTARE							16'184,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'184,41
7 / 7 16.P05.A 02 015 15/02/2008	Reinterro con misto di cava o di fine ghiaia naturale di cava Per reinterro conforme alle prescrizioni dell'Elenco Prezzi dei materiali e delle opere edili della Città di Torino, c ... ale di cava scevro di materie terrose e sabbiose (compresa costipazione e vibrazione). Riferimento codice originario: 2c Tubazioni acque bianche tratto S01-TCervo *(lung.=53,00+53,00+27,00) Tubazioni acque nere tratto N15-N16-N17-Cordar *(lung.=33,60+17,40+19,00) Tubazioni acque nere tratto Uscita canale-Cordar *(lung.=12,30+13,70+11,00+14,00) SOMMANO m³		133,00 70,00 51,00	1,500 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100	19,95 7,00 5,10	32,05 20,23	648,37
8 / 8 16.P05.A 02 020 15/02/2008	Reinterro con sabbia fine Per reinterro conforme alle prescrizioni dell'Elenco Prezzi dei materiali e delle opere edili della Città di Torino, con con sabbia fine di cava scevra di materie terrose e sabbiose (compresa costipazione e vibrazione). Riferimento codice originario: 2c1 Tubazioni acque bianche tratto S01-TCervo *(lung.=53,00+53,00+27,00) Tubazioni acque nere tratto N15-N16-N17-Cordar *(lung.=33,60+17,40+19,00) Tubazioni acque nere tratto Uscita canale-Cordar *(lung.=12,30+13,70+11,00+14,00) SOMMANO m³		133,00 70,00 51,00	1,500 1,000 1,000	0,600 0,600 0,600	119,70 42,00 30,60	192,30 37,12	7'138,18
9 / 9 19.P03.A10 005 15/02/2008	Reinterro tubazioni con materiale esistente in sito (Tt) Tubazioni acque bianche tratto S01-TCervo *(lung.=53,00+53,00+27,00) Tubazioni acque nere tratto N15-N16-N17-Cordar *(lung.=33,60+17,40+19,00) Tubazioni acque nere tratto Uscita canale-Cordar *(lung.=12,30+13,70+11,00+14,00) SOMMANO m³		133,00 70,00 51,00	1,500 1,000 1,000	0,800 2,300 2,300	159,60 161,00 117,30	437,90 3,61	1'580,82
10 / 10 NP01 15/02/2008	Opere in economia per immissione tubazione acque nere nei pozzetti del collettore CORDAR, comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno					3,00	3,00 250,00	750,00
11 / 11 NP02 15/02/2008	Opere in economia per scarico tubazione acque bianche nel torrente Cervo, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno					2,00	2,00 500,00	1'000,00
12 / 12 01.A01.A60 005 15/02/2008	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa ... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m³ 1 Str. 1 Str. 2 Str. 3	762,00 1196,00 499,00			0,400 0,400 0,400	304,80 478,40 199,60		
	A RIPORTARE					982,80		27'301,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					982,80		27'301,78
	Str. 4	389,00			0,400	155,60		
	Ssp. 1 solo strada	648,00			0,400	259,20		
	Spp. 1	527,00			0,400	210,80		
	Spp. 2	87,50			0,400	35,00		
	Spp. 3	106,00			0,400	42,40		
	Spp. 5	106,00			0,400	42,40		
	Spp. 6	91,50			0,400	36,60		
	Spp. 8	91,50			0,400	36,60		
	Spp. 9	12,50			0,400	5,00		
	Spp. 10	100,00			0,400	40,00		
	Spp. 11	78,50			0,400	31,40		
	Spp. 12	50,00			0,400	20,00		
	Spp. 13	75,00			0,400	30,00		
	Spp. 14	55,00			0,400	22,00		
	Spp. 15	25,00			0,400	10,00		
	SOMMANO m³					1'959,80	3,07	6'016,59
13 / 13 01.A21.A40 010 15/02/2008	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... golarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30							
	Str. 1					762,00		
	Str. 2					1'196,00		
	Str. 3					499,00		
	Str. 4					389,00		
	Ssp. 1 solostrada					648,00		
	Spp. 1					527,00		
	Spp. 2					87,50		
	Spp. 3					106,00		
	Spp. 5					106,00		
	Spp. 6					91,50		
	Spp. 8					91,50		
	Spp. 9					12,50		
	Spp. 10					100,00		
	Spp. 11					78,50		
	Spp. 12					50,00		
	Spp. 13					75,00		
	Spp. 14					55,00		
	Spp. 15					25,00		
	SOMMANO m²					4'899,50	8,12	39'783,94
14 / 14 01.A21.A50 010 15/02/2008	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito fino a 30 cm							
	Str. 1					762,00		
	Str. 2					1'196,00		
	Str. 3					499,00		
	Str. 4					389,00		
	Ssp. 1 solo strada					648,00		
	Spp. 1					527,00		
	Spp. 2					87,50		
	Spp. 3					106,00		
	Spp. 5					106,00		
	Spp. 6					91,50		
	Spp. 8					91,50		
	Spp. 9					12,50		
	Spp. 10					100,00		
	Spp. 11					78,50		
	Spp. 12					50,00		
	Spp. 13					75,00		
	Spp. 14					55,00		
	Spp. 15					25,00		
	A RIPORTARE					4'899,50		73'102,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'899,50		73'102,31
	SOMMANO m²					4'899,50	0,74	3'625,63
15 / 15 01.A22.A80 020 15/02/2008	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 rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Str. 1 Str. 2 Str. 3 Str. 4 Ssp. 1 solo strada Spp. 1 Spp. 2 Spp. 3 Spp. 5 Spp. 6 Spp. 8 Spp. 9 Spp. 10 Spp. 11 Spp. 12 Spp. 13 Spp. 14 Spp. 15					762,00 1'196,00 499,00 389,00 648,00 527,00 87,50 106,00 106,00 91,50 91,50 12,50 100,00 78,50 50,00 75,00 55,00 25,00		
	SOMMANO m²					4'899,50	7,16	35'080,42
16 / 16 01.A22.B10 010 15/02/2008	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino (c.c. 16/05/1973), steso in opera con vibrofinitrice a per ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Str. 1 Str. 2 Str. 3 Str. 4 Ssp. 1 solo strada Spp. 1 Spp. 2 Spp. 3 Spp. 5 Spp. 6 Spp. 8 Spp. 9 Spp. 10 Spp. 11 Spp. 12 Spp. 13 Spp. 14 Spp. 15					762,00 1'196,00 499,00 389,00 648,00 527,00 87,50 106,00 106,00 91,50 91,50 12,50 100,00 78,50 50,00 75,00 55,00 25,00		
	SOMMANO m²					4'899,50	3,50	17'148,25
17 / 17 01.A01.A60 005 15/02/2008	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa ... no dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 Smar. parcheggio 1 Smar. 5 Smar. 6 Smar. edifici 1 Smar. edifici 2 Smar. via Collocapra	220,30 7,50 150,50 930,00 141,60 39,60			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	33,05 1,13 22,58 139,50 21,24 5,94		
	SOMMANO m³					223,44	3,07	685,96
	A RIPORTARE							129'642,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129'642,57
18 / 18 01.P05.B50 010 15/02/2008	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 Smar. parcheggio 1 *(lung.=12,50+12,60+5,20+2,60+5,00+28,50+28,20+5,20+4,70+7,20+1,80+2,30+1,30) Smar. 5 *(lung.=5,00+1,50+1,50) Smar. 6 *(lung.=1,50+13,00+5,00+1,50+74,00+15,00+1,50) Smar. edifici 1 *(lung.=19,00+5,50+5,00+17,50+5,00+5,00+2,50+5,00+21,00+16,00+21,00+5,00+2,50+57,00+2,50+5,00+18,00+16,00+18,00+5,00+1,50+5,00+2,50+5,00+1,50+2,50+4,00+25,00+8,00+13,00+2,50+5,00+21,00+15,00+5,00+4,00+22,00+11,00+7,00+16,00+42,00+8,00+10,00+10,00+1,00+1,00+8,00+10,00+37,00+16,00+15,00+18,00+3,00+39,00) Smar. edifici 2 *(lung.=1,50+5,00+1,50+18,00+19,00+18,00+16,00+5,00) Smar. via Collocapra *(lung.=1,60+24,00+24,00)		117,10 8,00 111,50			117,10 8,00 111,50		
	SOMMANO m					1'016,20	6,08	6'178,50
19 / 19 01.A23.B50 015 15/02/2008	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Smar. parcheggio 1 *(lung.=12,50+12,60+5,20+2,60+5,00+28,50+28,20+5,20+4,70+7,20+1,80+2,30+1,30) Smar. 5 *(lung.=5,00+1,50+1,50) Smar. 6 *(lung.=1,50+13,00+5,00+1,50+74,00+15,00+1,50) Smar. edifici 1 *(lung.=19,00+5,50+5,00+17,50+5,00+5,00+2,50+5,00+21,00+16,00+21,00+5,00+2,50+57,00+2,50+5,00+18,00+16,00+18,00+5,00+1,50+5,00+2,50+5,00+1,50+2,50+4,00+25,00+8,00+13,00+2,50+5,00+21,00+15,00+5,00+4,00+22,00+11,00+7,00+16,00+42,00+8,00+10,00+10,00+1,00+1,00+8,00+10,00+37,00+16,00+15,00+18,00+3,00+39,00) Smar. edifici 2 *(lung.=1,50+5,00+1,50+18,00+19,00+18,00+16,00+5,00) Smar. via Collocapra *(lung.=1,60+24,00+24,00)		117,10 8,00 111,50			117,10 8,00 111,50		
	SOMMANO m					1'016,20	12,60	12'804,12
20 / 20 01.A23.A10 005 15/02/2008	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari ... essi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto dello spessore di cm 10 Smar. parcheggio 1 Smar. 5 Smar. 6 Smar. edifici 1 Smar. edifici 2 Smar. via Collocapra					220,30 7,50 150,50 930,00 141,60 39,60		
	SOMMANO m ²					1'489,50	16,00	23'832,00
21 / 21 01.P11.B42 010 15/02/2008	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero Smar. parcheggio 1 Smar. 5 Smar. 6 Smar. edifici 1 Smar. edifici 2 Smar. via Collocapra					220,30 7,50 150,50 930,00 141,60 39,60		
	A RIPORTARE					1'489,50		172'457,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'489,50		172'457,19
	SOMMANO m²					1'489,50	13,00	19'363,50
22 / 22 01.A23.C80 005 15/02/2008	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura dello spessore di cm 4 e 6 Smar. parcheggio 1 Smar. 5 Smar. 6 Smar. edifici 1 Smar. edifici 2 Smar. via Collocapra	220,30 7,50 150,50 930,00 141,60 39,60			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	33,05 1,13 22,58 139,50 21,24 5,94		
	SOMMANO m²					223,44	9,51	2'124,91
23 / 23 04.P83.C.02. 005 18/02/2008	Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. striscia di larghezza di 12 cm strade e parcheggi *(lung.=175,60+(56*5,00)+23,30+(8*5,00)+23,50+20,00+14,00+17,50+(25*5,00)+(2,50*6)+12,50+(4*5,00)+13,20+(4*5,00)+17,50+(6*5,00)+13,20+(4*5,00)+17,50+(6*5,00)) strade e parcheggi *(lung.=77,50+11,00+15,00)		927,80 103,50			927,80 103,50		
	SOMMANO m					1'031,30	0,69	711,60
24 / 24 04.P83.C.01. 005 18/02/2008	Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. passaggi pedonali e segni sulla carreggiata attraversamento pedonale	5,00	2,00	0,600		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	10,38	62,28
25 / 25 04.P83.D.03. 005 18/02/2008	Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, per ogni elemento effettivamente colato. serie triangoli dare precedenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,39	21,95
26 / 26 04.P83.F.06. 005 18/02/2008	Scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza caratteri cm 160 scritta completa di STOP o TAXI immissioni su via Milano					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,15	138,30
27 / 27 04.P83.F.08. 005 18/02/2008	Demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebratura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati singolo a pettine, tipo normale o autoadesivo. demarcazione completa parcheggio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	135,43	1'218,87
28 / 28 04.P80.D.01. 005 18/02/2008	Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (PN). Può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema band-it (PRS). diam. 48 h fino a 2.80 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,14	48,42
	A RIPORTARE							196'147,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'147,02
29 / 29 04.P80.A.01. 010 18/02/2008	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto ... inio; E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,28	51,84
30 / 30 04.P84.A.01. 010 18/02/2008	Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema band-it. tra 0.25 mq e 1.5 mq					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,41	43,23
31 / 31 04.P84.A.03. 005 18/02/2008	Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. diam. <= 60 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,94	77,82
32 / 32 13.P02.A 01 005 18/02/2008	Scavo in trincea con formazione del letto di posa del cavo con terra vagliata, pigiata e spianata: in terra vegetale per un tubo trincea illuminazione *(lung.=67,80+15,80+12,00+17,50+15,80+17,50+26,60+14,15+16,00+22,90+26,52) trincea illuminazione *(lung.=26,50+44,65+29,00+29,75+11,75) trincea illuminazione *(lung.=24,35+12,60+21,60+20,80+7,50+18,50) trincea illuminazione *(lung.=13,70+10,00+24,80+14,25+27,60+14,40+16,30+22,00+9,85+9,85)		252,57 141,65 105,35 162,75			252,57 141,65 105,35 162,75		
	SOMMANO m					662,32	3,03	2'006,83
33 / 33 24.P09.C 01 005 18/02/2008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a) con dimensioni interne fino a cm 50x50x50 pozzetti linee illuminazione					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	49,31	1'972,40
34 / 34 24.P09.C 02 025 18/02/2008	Fornitura e posa in opera di coperture carrabili per pozzetti di cui alla voce 3: Cls per pozzetto tipo a) pozzetti linee illuminazione					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	12,47	498,80
35 / 35 13.P31.E 01 005 18/02/2008	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con materiale di risulta;		662,32			662,32		
	SOMMANO m					662,32	18,17	12'034,35
36 / 36	Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls dosato a 250 kg di							
	A RIPORTARE							212'832,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'832,29
13.P01.A 05 005 18/02/2008	cemento tipo 325 per m³ di impasto, compresa l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa ... - 100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori) plinti pali su strada plinti pali illuminazione interna	8,00 16,00	1,00 0,50	1,000 0,500	1,000 0,500	8,00 2,00		
	SOMMANO m³					10,00	107,83	1 078,30
37 / 37 06.A38.B.03. B 025 18/02/2008	FORNITURA IN OPERA DI TRASFORMATORI MONOFASI IN ARIA PER SERVIZIO PERMANENTE, ISOLAMENTO CLASSE E, TENSIONE PRIMARIA: 220-380 V, TENSIONE SECONDARIA: 12-220 V, INCLUSI COLLEGAMENTI ... econdaria. Installazione in cassetta con dimensioni e ventilazione idonee. f.o. trafo monofase in cass. 220-380/* 500 VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,40	54,40
38 / 38 06.A39.D.01. B 010 18/02/2008	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari p.o.interr.aut.mod. 2p fino 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,60	19,60
39 / 39 06.A39.D.01. D 010 18/02/2008	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera degli interruttori automatici modulari quadripolari p.o.interr.aut.mod. 4p fino 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,20	32,20
40 / 40 06.A39.E.01. D 036 18/02/2008	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPENSIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici. p.o. interruttore crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,60	17,60
41 / 41 06.A39.G.01. A 032 18/02/2008	POSA IN OPERA DI CONTATTORI, RELE' TERMICI, CONTATTORI AUSILIARI, AVVIATORI STELLA/TRIANGOLO Posa in opera di contattori p.o. contattore 4p ith 40 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,80	50,80
42 / 42 06.P39.D.04. A 020 18/02/2008	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli potere di interruzione 10 kA in p2 (380 V) sensibili ... modulari automatici magnetotermici differenziali bipolari p.d.i. 10 kA int. mod. magn. diff. 0.3 A bip. 10 kA sino 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,40	57,40
43 / 43 06.P39.D.04. C 020 18/02/2008	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli potere di interruzione 10 kA in p2 (380 V) sensibili ... ulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari. p.d.i. 10 kA int. mod. magn. diff. 0.3 A tet. 10 kA sino 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		214'142,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		214'142,59
	SOMMANO cad					1,00	84,90	84,90
44 / 44 06.P39.E.01. L 055 18/02/2008	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Interruttori e deviatori orari interruptori orari programmabili digitali interruptori crepuscolari orologi programmabili con termostato, con foto-cellula interruptori di priorit' int. crepuscolare con cellula separata (4 progr)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,00	112,00
45 / 45 06.P39.G.01. A 037 18/02/2008	CONTATTORI, RELE' TERMICI, CONTATTORI AUSILIARI, AVVIATORI YD, AVVIATORI DIRETTI, MINICONTATTORI Contattori tripolari e tetrapolari tensione nominale 660 V corrente nominale termic ... a di comando standard: 48- 110 - 125 - 220 - 380 V c.a. 48 - 110 - 125 - 220 V c.c. cont. tetrap. ith= 40 a comando c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,40	25,40
46 / 46 06.P39.H.01. A 022 18/02/2008	Apparecchiature ausiliarie per il comando e controllo delle apparecchiature principali; morsettiere Pulsanti colori diversi; selettori; portalampe completi di gemme colorate in plastica e lampadina selettore a leva 3 pos. inst. d.30 mm. 1Na + 1nc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,40	12,40
47 / 47 06.A43.D.03. D 012 18/02/2008	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo fg5or/4 4p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 4x2.5 mm ² in tubo cavi distribuzione		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	3,43	1'200,50
48 / 48 06.A43.D.03. D 014 18/02/2008	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo fg5or/4 4p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 4x4 mm ² in tubo cavi distribuzione		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	4,11	1'438,50
49 / 49 13.P31.I 08 005 18/02/2008	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico, a piastra, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4. ... a filo palo, fori diam. 11 mm -120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; lampioni su strada					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	422,96	3'383,68
50 / 50 13.P31.J 02 005 18/02/2008	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, sbraccio 2,0 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; lampioni su strada					13,00 5,00		
	SOMMANO cad					18,00	56,95	1'025,10
51 / 51 13.P31.N 11	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per							
	A RIPORTARE							221'425,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							221'425,07
005 18/02/2008	il fissaggio a parete o su canalina asolata g ... trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; lampioni su strada					13,00 5,00		
	SOMMANO cad					18,00	31,88	573,84
52 / 52 06.P47.D.02. B 020 18/02/2008	LAMPADE A VAPORI DI SODIO AD ALTA PRESSIONE Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tubolari in vetro chiaro lampada Na A.P. 150 W, 14500 lm, attacco e 40 lampioni su strada					13,00 5,00		
	SOMMANO cad					18,00	32,20	579,60
53 / 53 06.P46.D.04. B 035 18/02/2008	LAMPIONI DA GIARDINO Lampioni con base in fusione di alluminio e parte superiore in acciaio zincato a caldo; diffusore in vetro; portalampana in porcellana; adatti per lampade a incandescenza o a vapori. lampioncino in alluminio per lamp. vapori na 70 W lampioncini					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	126,00	2'016,00
54 / 54 06.P47.D.02. A 015 18/02/2008	LAMPADE A VAPORI DI SODIO AD ALTA PRESSIONE Lampade a vapori di sodio ad alta pressione ellissoidali con bulbo diffusore lampada Na A.P. 70 W, 5900 lm, attacco e 27 lampioncini					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	23,20	371,20
55 / 55 06.P47.D.03. A 015 18/02/2008	ACCESSORI PER LAMPADE A VAPORI DI SODIO Alimentatori per lampade al sodio ad alta pressione in aria, non rifasati, per interni alimentatori lamp. Na A.P. 70 W, 220 V					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	9,08	145,28
56 / 56 06.P47.D.03. E 010 18/02/2008	ACCESSORI PER LAMPADE A VAPORI DI SODIO Accenditori per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, per interni accenditori per lamp. Na A.P. 50-70 W					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	15,70	251,20
57 / 57 06.A43.D.03. C 010 18/02/2008	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo fg5r/4 3p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 3x1.5 mm ² in tubo cavi da tombini a corpi illuminanti cavi da tombini a corpi illuminanti	13,00 16,00	11,00 2,00			143,00 32,00		
	SOMMANO m					175,00	2,39	418,25
58 / 58 13.P31.O 36 005 18/02/2008	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro IP. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PVC e quant'altro necessario;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,83	107,83
59 / 59 16.P04.A 01 355	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installazi ... ure							
	A RIPORTARE							225'888,27

COMMITTENTE:

