STUDIO TECNICO ARCHITETTO ARIBERTO FARI
Via Resegone n° 3 Seregno - Tel. 0362 335146 Fax 0362 312412

COMMITTENTE
BISETTE SRL

TAV.
7

OGGETTO
URBANIZZAZIONI PROGRAMMA INTEGRATO D'INTERVENTO
VIA MONTE BIANCO (AREA EX BONOMI-PATTINI)

DATA
AGO.2013
agg.SETT.2013
agg. 05-11-13

TAVOLA
COMPUTO METRICO COMPARATO

PROGETTISTA

PROPRIETARIO

IMPRESA

OPERE di URBANIZZAZIONE

Opere all'interno dell'area tra le vie Monte Grappa, Agnesi e viale del Cimitero

			VARIANTE				VIGENTE			DIFFERENZE VAR./VIG.	
\\	Rif.	Descrizione opere	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Positivi	Negativi
1	NP	Rimozione cordoni in granito Via Monte Grappa	mt	60,00	8,50	510,00	60,00	8,50	510,00	------	------
2	B7.4 210a+ 253a	Demolizione pavimentazione in conglomerato bituminosi	mc	18,00	26.15	470,70	18,00	26.15	470,70	------	------
3	NP	Demolizione muro di cinta compreso il carico e trasporto alle PPDD	ml	60,00	20,00	1.200,00	60,00	20,00	1.200,00	------	------
4	B7.4 216+ 253a	Scavo di sbancamento per formazione cassonetti stradali compreso il carico e trasporto alle PPDD	mc	970,20	27,76	27.016,03	970,20	27,76	27.016,03	------	------
5	B7.4 225+ 20% 252a	Scavo non armato per collettori secondari di fognatura compreso carico e trasporto del materiale eccedente alle PPDD	mc	217,60	8,77	1.908,35	217,60	8,77	1.908,35	------	------
6	A2.4 461e A2.4 65a	Fornitura e posa in opera di collettori di fognatura secondari per acque bianche in tubi di PVC supertubo con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, escluso scavo e reinterro, ma compreso la formazione di pendenze, sottofondo, rinfianco, copertura superiore in cls Diametro 160	mt	122	34,72	4.235,84	122	34,72	4.235,84	------	------
7	A2.4 461f A2.4 65a	Fornitura e posa in opera di collettori di fognatura secondari per acque bianche in tubi di PVC supertubo con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, escluso scavo e reinterro, ma compreso la formazione di pendenze, sottofondo, rinfianco, copertura superiore in cls Diametro 200	mt	91	43,32	3.942,12	91	43,32	3.942,12	------	------
8	A2.4 461b A2.4 65a	Fornitura e posa in opera di collettori di fognatura secondari per acque bianche in tubi di PVC supertubo con giunto a	mt	4,00	67,62	270,48	4,00	67,62	270,48	------	------

		bicchiere ed anello elastomerico, escluso scavo e reinterro, ma compreso la formazione di pendenze, sottofondo, rinfianco, copertura superiore in cls Diametro 250									
9	A2.4 641c A2.4 65a	Fornitura e posa in opera di collettori di fognatura secondari per acque bianche in tubi di PVC supertubo con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, escluso scavo e reinterro, ma compreso la formazione di pendenze, sottofondo, rinfianco, copertura superiore in cls Diametro 315	mt	2,00	94,26	188,52	2,00	94,26	188,52	------	------
10	NP	Fornitura e posa in opera di camerette d'ispezione per fognature secondarie acque bianche del tipo in cemento armato vibrocompresso, costituite da un fondo h 60/80 con impronta per per il collegamento alla rete di fognatura, anello h. cm. 40/60 con giunti a maschio e femmina, soletta spess. cm. 20 armata per carichi pesanti, con torrino a passo d'uomo e chiusino in ghisa sferoidale DN 400 per carichi pesanti dim. Cm. 50x70 compreso scavi e reinterro ed ogni altro onere Dimensioni interne cm 80x80	n°	5,00	780,00	3.900,00	5,00	780,00	3.900,00	------	------
11	NP	Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccolta acque meteoriche del tipo prefabbricato monoblocco con sifone incorporato, compreso scavo sottofondo in cls, reinterro, collegamenti alla condotta e caditoie in ghisa sferoidale DN 400 per carichi pesanti Idem per parcheggio su via Monte Bianco Collegamenti alla rete princ.	N° N°	23 4 a corpo	200,00 200,00	4.600,00 800,00 288,32	23	200,00	4.600,00	------ +800,00 +288,32	------ ------- -------
12	NP	Fornitura e posa di tubi in PVC supertubo per collegamento di alcuni pozzetti alla fognatura comunale compresi taglio della pavimentazione in asfalto esistente, con macchina semovente con disco diamantato per una profondità di cm 12, scavo con mezzo meccanico, sottofondo,	N°	2	390,00	780,00	2	390,00	780,00	------	------

		rinfianco e copertura superiore in cls. Diametro tubazione mm160 . Compreso il ripristino della pavimentazione manomessa con toutvenant bitumato e tappeto d'usura. Integrazione pozzetti su via Monte Grappa									
13	NP	Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione in cemento armato vibrocompresso per ispezione canalizzazione acque bianche compreso scavo reinterro collegamenti alla rete e quant'altro occorrente Diamero: 50x 50 h 60/90 completi di chiusino in ghisa seferoidale DN 400 Dimensioni 50x 50	N°	4	190,00	760,00	4	190,00	760,00	------	------
14	NP	Realizzazione di pozzi perdenti per smaltimento acque meteoriche costituiti da anelli prefabbricati in cemento armato vibrocompresso, provvisti di finestrelle drenanti dalle dimensioni adeguate, poste in file sovrapposte distanziate l'una dall'altra di circa cm. 40 distribuite su 360 gradi con giunti a maschio e femmina, compresa la copertura a campana, armata per carichi pesanti e chiusino in ghisa sferoidale DN 400 pure per carichi pesanti diam. 50x 50, compreso scavo, reinterro con ciotoli di cava e ghiaia in superficie; per pozzi h=m.4,00 diam. cm. 200	N°	5	2.500,0	12.500,0	5	2.500,00	12.500,0	------	------
		Aumento n° pozzi perdenti come sopra. per formazione parcheggio su via Monte Bianco	N°	2	2.500,0	5.000,00				+5.000,00	-------
15	NP	Pozzetti scrematori disoleatori del tipo circolari prefabbricati in cemento vibrocompresso, dimensioni adeguate alla superficie da trattare mq. 500, compreso scavo, reinterro, fornitura e posa manufatti, soletta per carichi pesanti, collegamenti alla condotta, chiusino in ghisa sferoidale DN 400 per carichi pesanti dimensioni 50x50, ogni onere compreso	N°	1	1.200,0	1.200,00	1	1.200,00	1.200,00	------	------
		Aumento n° pozzetti	N°	1	1.200,0	1.200,00				+1.200,00	------

		disoleatori come sopra per formazione parcheggio su via Monte Bianco									
16	NP	Rimozione di pali di pubblica illuminazione in c.a. prefabbricati sulla via Monte Bianco, previa la disconnessione dei cavi di alimentazione, il carico ed il trasporto alle PPDD e lo smaltimento attraverso gli impianti di recupero autorizzati, compreso l'onere del corrispettivo di discarica	N°	2	450,00	900,00	2	450,00	900,00	------	------
17	NP	Realizzazione di massicciata stradale dello spessore di cm. 60 per aree parcheggi e di cm. 40 per i marciapiedi, sia da pavimentare in asfalto che in masselli autobloccanti, mediante fornitura , stesa e cilindratura di misto inerte dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006, misurato in opera a compressione avvenuta	mc	1.167,60	20,11	23.480,44	1.167,60	20,11	23.480,44	------	------
18	B7.4 266	Fornitura, stesa e cilindratura d'inerte a granulometria stabilizzata fine per correzione livellette per preparazione della superficie da pavimentare in asfalto ed in autobloccante, livellamento a giusta quota, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rullo compressore di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa	mq	2.222,00	5,15	11.443,30	2.222,00	5,15	11.443,30	------	------
19	NP	Fornitura e posa in opera di cavidotti diametro mm160 del tipo corrugati, completi di cavo di traino, compresi scavo, sottofondo, rinfianco e protezione superiore in cls, reinterro e quant'altro occorrente. Nuova canalizzazione per illuminazione pubblica	mt	248,00	18,00	4.464,00	358,00	18,00	6.444,00	------	-1.980,00
20	NP	Fornitura in opera di cavidotti diametro mm160 del tipo corrugati, completi di cavo di traino, compresi scavo, sottofondo, rinfianco e protezione superiore in cls, reinterro e quant'altro occorrente. Nuova canalizzazione per spostamento cabina elettrica	mt	361,00	18,00	6.498,00	361,00	18,00	6.498,00	------	------
21	NP	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione cavidotti dimensioni interne cm	N°	1,00	450,00	450,00	1,00	450,00	450,00	------	------

		100 x 100 h cm. 70/80 del tipo prefabbricato in c.a. vibrocompresso, compresi scavo, reinterro, chiusino in ghisa sferoidale DN 400 dimensioni cm. 50X70, canalizzazione bassa tensione per spostamento cabina									
22	NP	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione cavidotti e collegamenti ai pali dell'impianto di illuminazione pubblica, dimensioni interne cm. 45 x 45 h cm. 50/60, del tipo prefabbricato in c.a. vibrocompresso, compresi scavo, reinterro, chiusino in ghisa sferoidale, DN 400 dim. cm. 50 x 50	N°	25	180,00	4.500,00	25	180,00	4.500,00	------	------
23	NP	Realizzazione di plinti in cls dimensioni 8ox80x80, per sostegno pali illuminazione pubblica, con collegamento al vicino pozzetto con tubo corrugato diametro 63 mm, all'impronta centrale del plinto, compresi scavo a sezione obbligata, getto cls, assistenza alla infissione del palo, piombaggio accurato del palo, serraggio con sabbia litta e formazione di collarino in cls per il bloccaggio	N°	13	200,00	2.600,00	25,00	200,00	5.000,00	------	-2.400,00
24	NP	Fornitura e posa di pali per illuminazione pubblica (Guzzini mod. Delo) posati in opera su plinti in cls già predisposti, completi di armature, lampade cablaggio, collegamenti alla base del palo alla rete elettrica, H idem al tratto est già sistemato	N°	13	2.285,0	29.705,00	25,00	2.285,00	57.125,00	------	-27.420,00
25	NP	Fornitura ed infilaggio di linea elettrica costituita da due corde unipolari, con doppio isolamento della sezione di mm 12, compresi: linea, quadro, sezionamento impianto e quant'altro occorrente	mt	248	15,00	3.720,00	358,00	15,00	5.370,00	------	-1.650,00
26	B7.3 128b	Solo fornitura di cordoni in granito, parti a vista bocciardate con sezione 15 x 25 previsioni: il 50% di quelli rimossi perché utilizzabili + o – in questa percentuale, più nuovi cordoni necessari alla sistemazione progettuale.	mt	200,00	36,52	7.304,00	200,00	36,52	7.304,00	------	------
27	B7.3 129e	Solo fornitura di cordoni in granito a raso, parti veste bocciardate con	mt	449,00	22,15	9.945,35	449,00	22,15	9.945,35	------	------

		sezione 15 X15									
28	NP	Fornitura e posa in opera di lastre di gneiss della Valdossola (serizzo granitello) spess. cm. 6/12 posate a raso su sottofondo in cls con malta di cemento, tra settori di pavimentazione in autobloccanti, lavorate sul piano di calpestio a bocciarda fine, coste fresate, per larghezza di cm. 40, ogni onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte	mt	131,00	85,50	11.200,50	131,00	85,50	11.200,50	------	------
29	B7.4 305b B7.3 125b	Solo posa in opera di cordoni di granito sia retti che a raso del tipo nuovi, compreso scavo, sottofondo, e rinfianco in cls, sigillatura dei giunti e quant'altro occorrente	mt	649,00	10,95	7.106,55	649,00	10,95	7.106,55	------	------
30	B7.4 320b	Intestatura di cordoni in granito, mediante uso di disco diamantato esclusa la fornitura del cordone sezione cm. 15X25 cadauna testa	N°	150	26,00	3.900,00	150	26,00	3.900,00	------	------
31	B11.4 205c A2.5 300	Fornitura e posa di cancellata in ferro del tipo a disegno semplice con piantane a sezione rettangolare peso mq. Kg. 40 dimensioni 4,40 x 2,00	mq	8,80	192,20	1.691,36	8,80	192,20	1.691,36	------	------
32	B11.4 205a+ A2.5 300	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente del tipo a disegno semplice, con piantane a sezione rettangolare cm. 15X15 peso al mq. Kg. 45 dimensioni 3,00x 2,00x n°3	mq	--------	--------	----------	18,00	180,00	3.240,00	------	-3.240,00
33	NP	Realizzazione di struttura metallica tipo "orsogril" in ferro zincato a bagno completa di piantane in profilati di ferro zincato a bagno, per realizzazione barriera rampicante , peso kg. 18/mq, dim. 36,00 x 1,80	mq	64,80	86,45	5.601,96	64,80	86,45	5.601,96	------	------
34	B7.4 371b+ 375b+ emul.	Pavimentazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant), dello spessore di cm. 10 a costituzione di fondazione per parcheggio pubblico, con sovrastante tappeto d'usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, previa fornitura e spandimento da spruzzo di emulsione bituminosa, per materiali stesi con vibrofinitrice e cilindratura con rullo compressore di peso adeguato.									
		- Parcheggio	mq	786,00	20,98	16.490,28	786,00	20,98	16.490,28	------	------

		via Monte Grappa e viale Cimitero - Segnaletica orizzontale/verticale per parcheggi suddetti - Cestini rifiuti per parcheggi suddetti - Parcheggio via Montebianco solo pavimentazione con tout-venant	a corpo N° mq	5 304,00	108,00 17,40	2.500,00 540,00 5.289,60				+2.500,00 +540,00 +5.289,60	------- ------- -------
35	B7.4 284	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di cls vibrocompresso, doppio impasto con principio fotocatalitico e con inerti, posati a secco su letto di sabbia spess. cm. 4 / 6, compresa sabbia ed ogni altra prestazione occorrente, tagli e compattazione, vibrazione ed un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta. Masselli colorati spess. cm. 8. Piazzali e marciapiedi	mq.	380	42,20	16.036,00	961,98	42,20	40.595,56	------	-24.559,56
36	B7.4 284+ riporto sag.+ catarifr.	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di cls vibrocompresso, doppio impasto con principio fotocatalitico e con inerti, posati a secco su letto di sabbia spess. cm. 4 / 6, compreso sabbia ed ogni altra prestazione occorrente, tagli e compattazione, vibrazione ed un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta. Masselli colorati spess. cm. 8. Posati con formazione di dosso per attraversamenti pedonali, nelle parti a vista pigmentati bianco rifrangente per uno spessore di mm. 4,5 costituito da microsfere in cristallo unite da legante particolare.	mq.	23	102,20	2.350,60	23	102,20	2.350,60	------	------
37	B7.4 284+ riporto sag.	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di cls vibrocompresso, doppio impasto con principio fotocatalitico e con inerti, posati a secco su letto di sabbia spess. cm. 4 / 6, compresa sabbia ed ogni altra prestazione occorrente, tagli e	mq	113,50	42,20	4.789,70	113,50	42,20	4.789,70	------	------

		compattazione, vibrazione ed un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta. Masselli colorati spess. cm. 8. posati con formazione di dosso									
38	NP29	Pavimentazione piazzale giochi bambini mediante incollaggio di tappeto prefabbricato antiinfortunistico antishck, costituito da gomma granulare trattate e mescolate con resine speciali , prodotte industrialmente su due strati, uno nero con superficie inferiore di tipo alveolare da far aderire alla pavimentazione mediante apposito collante, e uno strato superiore già preincollato in stabilimento, di colori a scelta del Direttore Lavori per uno spessore complessivo di mm 13, compresa la preparazione del fondo costituito da adeguato strato di inerti fino a raggiungere la quota prestabilita, massetto di calcestruzzo alleggerito dello spessore di cm. 10 a q.li 2 di cemento R 32,5, ulteriore cappa di protezione con impasto a q.li 4 di cemento per uno spessore di cm. 2, livellato e passato a fratazzo lungo; ogni onere compreso.	mq.	----------	---------	----------	232,00	70,00	16.240,00	-------	-16.240,00
39	B3.80 + stesa	Riempimento vasca in c.a. per realizzazione di aiuola a verde, mediante fornitura e stesa di ghiaione e ciotoli di cava	mc.	----------	----------	----------	171,00	25,27	4.321,17	-------	-4.321,17
40	NP9	Formazione di aiuole a verde mediante: scavo a mano e con mezzo meccanico, compreso il carico e trasporto dei materiali alle PPDD e/o agli impianti autorizzati di recupero; riempimento mediante fornitura e stesa di terra di coltura proveniente da strato attivo di terreno di coltura privo di radici, sassi, cocci ed altri materiali estranei e sopratutto privi di erbe infestanti, per uno strato medio di cm. 50 di spessore, livellato a macchina ed a mano, con superficie pronta per essere seminata	mq	404,30	29,50	11.926,85	404,30	29,50	11.926,85	------	------
41	B7.4 490	Rimozione e nuova posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa per	N°	56,00	47,51	2.660,56	56,00	47,51	2.660,56	------	------

		modifica ed adeguamenti piani definitivi delle pavimentazioni diverse									
42	NP30	Fornitura e posa in opera di panchine stradali modello "IPE", struttura in acciaio IPE 80 mm. e piatto da mm.90x1900 in legno di pino trattato in autoclave, con Sali minerali e tinto color noce medio.	N°	----------	----------	----------	12,00	580,00	6.960,00	------	-6.960,00
43	NP 31	Fornitura e posa in opera di castello per giochi bambini con struttura in legno di pino trattato in autoclave con sali minerali tinto color noce medio, con doppio scivolo con lastra di scorrimento in acciaio inox, salita con scala a pedate rivestite in gomma, provvista di protezioni laterali e corrimano, salita con funi e canestro per tiri, completo di piattaforma esagonale di mt. 1,50 di lato completa di copertura sempre con struttura in legno e sovrastante lamiera preverniciata.	N°	----------	---------	----------	1,00	7.200,00	7.200,00	-------	-7.200,00
44	NP 32	Fornitura e posa in opera di scivolo per giochi bambini, in acciaio verniciato, con scala a pioli provvista di corrimano, e canale di scorrimento in lamiera di acciaio inox con protezioni laterali e corrimano rivestito in pvc.	N°	----------	---------	----------	1,00	900,00	900,00	-------	-900,00
45	NP 33	Attrezzo per gioco bambini "bilancia dondolo2, a quattro razze, costituito da una grossa molla centrale reggente n° 4 sedili contrapposti in legna trattato in autoclave, con poggiapiedi e maniglioni di tenuta.	N°	----------	---------	----------	1,00	800,00	800,00	-------	-800,00
46	NP 34	Attrezzo per gioco bambini "dondolo a molla", costituito da una grossa molla centrale che regge n° 1 sedile in legno trattato in autoclave, con poggiapiedi, maniglie di tenuta e sagoma di animali.	N°	----------	---------	----------	3,00	400,00	1.200,00	-------	-1.200,00
47	B8.4 235a	Fornitura e messa a dimora di nuova siepe in ligustrum ovalifolium, altezza 80/100 cm in zolla ad intervallo di cm 20 l'una dall'altra (5/6 per ml.) a fila semplice, compreso lo scavo, il reinterro, la prima innaffiatura e quant'altro	mt	56,00	17,54	982,24	56,00	17,54	982,24	------	------

		occorrente									
48	B8.4 231/ 135+ 135b	Fornitura e messa a dimora di piante d'alto fusto, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, il trasporto del materiale di risulta alle PPDD e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori di legno diam. Cm. 8 lunghezza 3 mt, fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q. b. e di prima bagnatura con acqua)	N°	7	346,45	2.425,15	12	346,45	4.157,40	-------	-1.732,25
49	B8.4 231/ 135+ 135/b	Fornitura e messa a dimora di piante d'alto fusto, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, il trasporto del materiale di risulta alle discariche e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori di legno diam. Cm. 8 lunghezza m. 3,00, fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) Per Liquidambar (130m+135a)	N°	----------	--------	----------	3,00	518,12	1.554,36	-------	-1.554,36
50	NP	Fornitura di prato, comprendente (fresatura, o vangatura, rastrellatura, seminagione, reinterratura del seme, rullatura, compresi: seme, concimazione) per superfici superiori a 900 mq.	mq	404,30	5,20	2.102,36	683,80	5,20	3.555,75	--------	-1.453,39
51	NP14	Fornitura e posa in opera di impianto per irrigazione composto da cameretta di contenimento contatore completa di chiusura a livello aiuola in lamiera striata zincata, tubazione della sezione adeguata in polietilene ad alta densità, collegamento alla rete idrica comunale, pozzetti di attacco con portagomma e saracinesche nel n° di 5, dislocati come da disposizione DL, compresi scavo e reinterro ,tubazioni, pozzetti, chiusini in ghisa, raccorderia e quant'altro occorrente.	N°	----------	--------	----------	5,00	1.400,00	7.000,00	-------	-7.000,00
52	NP35	Fornitura e posa in opera di fontanella(vedovella9 in fusione di ghisa, con bacinella al piede e rubinetto, in ottone con pulsante di erogazione ed arresto, collegata alla	N°	----------	--------	----------	1,00	1.300,00	1.300,00	-------	-1.300,00

		rete idrica, ed alla rete di scarico, ogni onere compreso.									
53	B8.4	Fornitura e messa a dimora di cespugli di diverse essenze, altezza cm 80/100, compreso l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, il trasporto del materiale di risulta alle PPDD e la fornitura di tutti i materiali necessari, fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q. b. e di prima bagnatura con acqua, per Cydonia, Cytisus laburnum, Prunus in varietà, Forsythia, Weigelia, ecc.	N°	40	16,26	650,40	40	16,26	650,40	------	------
		REALIZZAZIONE DI CABINA ELETTRICA ENEL									
54	NP	Rete di messa a terra con corda di rame della sezione di mm 50 compresi scavo, reinterro, fornitura e posa in opera di mt. 34,20 di corda di rame per un quadrilatero di mt 5 di lato comprese le due diagonali, n° 5 puntazze zincate, della lunghezza di mt.1,50 cadauna con relativi morsetti d'attacco, di n°5 pozzetti di cui uno al centro della cabina, compresa la fornitura e posa in opera di tubo corrugato diam. Mm. 50, di collegamento del pozzetto centrale con i cunicoli	a corpo			1.600,00			1.600,00	------	------
55	B7.4 216+ B7.4 253a	Scavo di sbancamento per formazione di platea per la realizzazione della cabina elettrica, compreso il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alle PPDD e/o agli impianti di recupero autorizzati	mc	17,50	27.76	485,80	17,50	27.76	485,80	------	------
56	A1.4.5 5a	Getto di cls per opere di sottofondazione non armate a q.li 1,5 di cemento 325R	mc	3,75	98,47	369,26	3,75	98,47	369,26	------	------
57	A1.4 110a	Casseformi per getto di cls per opere di fondazione e murature sotterranee anche armate, compreso il disarmo	mq	46,41	29,50	1.369,10	46,41	29,50	1.369,10	------	------
58	A1.4 105/a	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compreso sfrido e legature	kg	338,40	1,35	456,84	338,40	1,35	456,84	------	------
59	A1.4 70a	Getto di cls a q.li 1,5 di cemento 325 R costituito da due o più pezzature d'inerte in modo da ottenere una distribuzione	mc	9,44	129,37	1.221,25	9,44	129,37	1.221,25	------	------

		granulometrica adeguata all'opera da eseguire									
60	A1.4 110d	Casseformi per getti in calcestruzzo per murature di elevazione anche leggermente armato compreso disarmo con altezza dal piano d'appoggio Fino a mt. 4,00 per murature di spessore da 8 a 20 cm. di spessore pareti cm. 12	mq	86,55	38,80	3.358,14	86,55	38,80	3.358,14	------	------
61	A1.4 80d+ e	Cls in opera per opere di c.a., in genere, confezionato con due o più pezzature d'inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65 inerte fino a 10 mm; 35 % inerte da 11 a 25 mm; ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire	mc	4,38	191,89	839,71	4,38	191,89	839,71	------	------
62	A1.4 105/a	Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per c.a. compreso sfrido e legature	kg	627,73	1,35	847,44	627,73	1,35	847,44	------	------
63	A1.4 100c	Casseformi per getti in cls, per opere di cls in genere anche leggermente armato compreso disarmo con altezza dal piano d'appoggio fino a 4 mt. per getto di soletta armata	mq	13,69	35,90	491,47	13,69	35,90	491,47	------	------
64	A1.4 80d	Cls in opera per opere in c.a. in genere, confezionato con due o più pezzature d'inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte fino a 10 mm; 35% inerte da 11 a 25 mm; ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire	mc	3,77	166,86	628,56	3,77	166,86	628,56	------	------
65	A1.4 365a	Formazione di massetto in cls per formazione di pendenze su coperture piane spess. medio cm. 5 con impasto a 200 Kg. di cemento 325R	mq	15,52	18,30	284,02	15,52	18,30	284,02	------	------
66	B3 4155h	Impermeabilizzazione di soletta mediante manto impermeabile costituito da due membrane plastometriche (BPP) applicate a mezzo fiamma bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa, primo strato di mm. 4 e secondo strato di mm.4 granigliato ardesia	mq	15,52	30,75	477,24	15,52	30,75	477,24	------	------
67	A1.4 375a	Pavimento in battuto di cemento, costituito da sottofondo in cls a 200 kg. Di cemento 325R,	mq	13,69	31,05	425,07	13,69	31,05	425,07	------	------

		spessore cm. 8, compresa la formazione di giunti riquadri, cappa superiore in malta di cemento a 500 kg. Spessore cm. 2 e spolvero di cemento puro tipo 325R, lisciatura e bocciardatura									
68	B2.4 215	Fornitura in opera di soglia di cemento con battuta dim.: 1,20 x 020	mq	0,24	67,92	16,30	0,24	67,92	16,30	------	------
69	A1.5 110	Assistenza muraria alla posa in opera di soglia per porta esterna	mt	1,20	22,00	26,40	1,20	22,00	26,40	------	------
70	A1.4 255a	Intonaco completo al civile per interni su pareti verticali, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 4 mt. dei locali con rustico a malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata	mq	37,00	23,58	872,46	37,00	23,58	872,46	------	------
71	A1.4 260a	Intonaco completo al civile per interni su pareti orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 4 mt. dei locali con rustico a malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata	mq	13,69	24,29	332,53	13,69	24,29	332,53	------	------
72	A1.4 270a	Intonaco completo al civile per esterni su pareti verticali, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 4 mt. dei locali con rustico a malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata	mq	40,98	25,73	1.054,42	40,98	25,73	1.054,42	------	------
73	NP	Fornitura e posa di porta d'accesso cabina elettrica del tipo standard in vetroresina completa di ferramenta, serratura del tipo adottata dall'Enel con razze di bloccaggio, in basso ed in alto per porta a due battenti dimensioni totali mt. 1,20 x 2,145	N°	1	568,00	568,00	1	568,00	568,00	------	------
74	NP	Fornitura e posa in opera di serramento fisso per areazione cabina elettrica, costituito da un telaio fissato alla muratura mediante zanche, da una pannellatura a stecche fisse, in vetroresina, dimensioni cm. 1,30 x 0,50	N°	2	114,00	228,00	2	114,00	228,00	------	------
75	NP	Fornitura e posa in opera di ferramenta di copertura cunicoli cavi media tensione lunghezza complessiva dei profili da immurare mt. 3,45 x 2 + 2 x 0,80,	mt	8,50	45,00	382,50	8,50	45,00	382,50	------	------

		profili come da particolari costruttivi Enel, part. B e C									
76	NP	Fornitura e posa in opera di ferramenta di copertura cunicoli cavi media tensione lunghezza complessiva dei profili da immurare mt. 1,55 x 2 + 2 x 0,35, profili come da particolari costruttivi Enel, part. D	mt	3,80	45,00	171,00	3,80	45,00	171,00	------	------
77	Np	Piastre di copertura cunicoli in lamiera striata, zincati a bagno, dello spessore di mm 6, dimensioni cm. 80 x 34,5 forniti nel numero di 10, provvisti di asole per incastro nelle apposite bussole	N°	10,00	98,00	980,00	10,00	98,00	980,00	------	------
78	B 13.4 345a	Pitturazione a calce in unico colore corrente tenue, su superfici intonacate a civile, due strati a pennello	mq	50,69	4,74	240,27	50,69	4,74	240,27	------	------
		PARZIALE Importo Lavori Area tra le vie Monte Grappa, Agnesi e viale del Cimitero				**291.750,34**			**388.043,15**	**+ 15.617,92**	**- 111.910,73**
		INTEGRAZIONE PREVENTIVO a seguito accoglimento osservazione n°4 per riasfaltatura tratto via Monte Grappa, rifacimento marciapiedi stesso per tratto lato nord									
79	B7.4 205c	Scarificazione con fresatura a freddo, compreso il carico meccanico del materiale di risulta ed il trasporto alle PPDD per profondità fino a cm 3 e per superficie fino a 1000 mq	mq	630	a corpo	3.500,00	630	a corpo	3.500,00	------	------
80	B7.4 490	Rimozione e nuova posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa comprese le opere murarie necessarie, raccolta e deposito in luogo dei materiali di risulta, sbarramento per ogni singolo chiusino per modifica ed adeguamento piani	N°	17	47,51	807,67	17	47,51	807,67	------	------
81	B7.4 361+ B7.3 146a	Fornitura e spandimento a spruzzo di emulsione bituminosa al 55% di bitume 180/200 di penetrazione, compreso l'occorrente macchinario costituito da caldaia mobile su carrello provvisto di motopompa,	mq	630	0,83	522,90	630	0,83	522,90	------	------

		asta con saracinesca e con apposito ugello spruzzatore, in ragione di kg. 0,500/mq di pavimentazione da trattare									
82	B7.4 375b	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50/70, oppure 70/100, al 5,5% 6,6% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice, e rullatura di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale dei vuoti corrispondente alle norme tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2.500 mq. spessore fino a 30 mm. con graniglia in pezzatura fino a 12/18 mm.	mq	630	6,44	4.057,20	630	6,44	4.057,20	------	------
83	NP	Rimozione di cordoni di granito esistenti della sezione di cm. 15 x 25, compresi l'onere per l'accatastamento nell'ambito del cantiere, avendo cura di non danneggiarli ulteriormente per il loro riutilizzo	ml	90,00	8,50	765,00	90,00	8,50	765,00	------	------
84	B7.3 128b	Solo fornitura di cordoni in granito, parti veste bocciardate con sezione 15 x 25 previsioni: il 30% di quelli rimossi + o – in questa percentuale, pertanto nuovi cordoni necessari alla sistemazione progettuale	ml	27,00	36,52	986,04	27,00	36,52	986,04	------	------
85	B7.4 305b B7.3 125b	Solo posa in opera di cordoni in granito sia retti che a raso del tipo nuovi o di recupero, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in cls, sigillatura dei giunti e quant'altro occorrente Via Monte Grappa lato nord	ml	90,00	10,95	985,50	90,00	10,95	985,50	------	------
86	B7.4 210a+ 253a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, con asportazione del materiale, il carico, trasporto e scarico dei materiali alle PPDD e/o agli impianti di recupero autorizzati	mc	36,00	26,15	941,40	36,00	26,15	941,40	------	------
87	B7.4 266	Fornitura, stesa e cilindratura misto inerte a granulometria stabilizzata fine per correzione livellette per preparazione della superficie da pavimentare con autobloccante,	mq	180,00	5,15	927,00	180,00	5,15	927,00	------	------

		livellamento a giusta quota, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rullo compressore di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa									
88		Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di cls vibrocompresso, doppio impasto con principio fotocatalitico, e con inerti, posati a secco su letto di sabbia spessore cm. 4/6, compreso sabbia ed ogni prestazione occorrente, tagli, compattazione, vibrazione ed un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta. Masselli colorati spess. cm. 8. Via Monte Grappa marciapiedi fronte nord	mq	180,00	42,20	7.596,00	180,00	42,20	7.596,00	------	------
		PARZIALE Importo lavori integrazione per accoglimento osservazione n° 4: riasfaltatura tratto di via Monte Grappa, rifacimento marciapiedi stesso tratto lato nord				**21.088,71** =========			**21.088,71** ========	------	------
		TOTALE IMPORTO LAVORI VARIANTE (soggetto a ribasso)				**312.839,05**					
		TOTALE IMPORTO LAVORI VIGENTE (soggetto a ribasso)							**409.131,86**		
		IMPORTI LAVORI SUPPLETIVI DI VARIANTE								**+ 15.617,92**	**- 111.910,73**
		RIBASSO D'ASTA 20%				*-62.567,81*			*-81.826,37*	*-3.123,58*	*-22.382,14*
		IMPORTO NETTO				**250.271,24**			**327.305,49**	**+ 12.494,34**	**- 89.528,59**
										-77.034,25	
		Oneri estensione gas/ teleriscaldamento non soggetti a ribasso				73.319,20			73.319,20		
		Oneri ENEL non soggetti a ribasso				34.268,94			34.268,94		
		COMPLESSIVAMENTE				**357.859,38**			**434.893,63**	**DIFFERENZA A DISPOSIZIONE 77.034,25**	