




Comune di Breno
Provincia di Brescia

**REALIZZAZIONE DI NUOVA INTERSEZIONE A CIRCOLAZIONE
ROTATORIA CON LA SS. N° 42, LA S.P. BS. EX SS. 42 E LA
STRADA COMUNALE DI VIA L. DA VINCI IN TERRITORIO
COMUNALE DI BRENO
PROGETTO ESECUTIVO**

DATA	SCALA	TAV. N.
Aprile 2019		22

ELENCO PREZZI UNITARI

A G G I O R N A M E N T I		Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
	f					
	e					
	d					
	c					
	b					
	a					

Progettista		Committente
<p>STUDIO TECNICO Dott. Antonioli Ing. Emilio Via Mazzini n°12a - 25043 Breno (BS) Tel.0364/326561 Fax.0364/326560 Azienda certificata UNI EN ISO 9001 Certificato n. SQ031436</p>		 <p>COMUNE DI BRENO</p>

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	BS.7.2.4.1	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, entro 5 km di distanza, escluso l'onere di accesso alla discarica: a) eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm (sei/40)	m3	€ 6,40
	BS.7.2.3.3	REINTERRO di scavi: a) eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito (due/20)	m3	€ 2,20
	BS.1.4.1.1	DEMOLIZIONE COMPLETA, eseguita PREVALEMENTEMENTE CON MEZZI MECCANICI, di fabbricati isolati fino al piano di spiccato, valutati a m3 vuoto per pieno, escluso il trasporto delle macerie alle discariche: b) con struttura e solai in cemento armato (quattro/50)	m3	€ 4,50
	BS.1.5.1.1	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: k) opere in cemento armato (duecentoquarantaquattro/00)	m3	€ 244,00
	BS.7.2.3.7	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: a) per tagli inferiori ai 500 m (uno/50)	m	€ 1,50
	BS.7.2.3.31	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonche' per il carico, trasporto e scarico a deposito,(escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: b) per spessore da cm 3 in presenza di chiusini (tre/60)	m2	€ 3,60
		c) per ogni cm in piu' oltre i 3 cm di spessore (zero/80)	m2	€ 0,80
	BS.7.2.3.11	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica: (due/35)	m2	€ 2,35
	BS.7.2.4.23	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70 o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche: (settantadue/00)	cad.	€ 72,00
	BRE.01.01	Rimozione di n°5 pali per la pubblica illuminazione, compreso il trasporto e l'accatastamento in luogo stabilito dalla D.L. (seicento/00)	a corpo	€ 600,00
	BRE.01.02	Rimozione, accatastamento in area di cantiere, rimontaggio di cancellata in ferro per accesso carraio e recinzione metallica, compresa la pulitura, la rimozione della vecchia vernice, mano di antiruggine e due mani di vernice finale, compresa la sistemazione di eventuali tratti danneggiati, l'adeguamento di eventuali pannelli alla nuova collocazione e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (tremilacentonovantadue/68)	a corpo	€ 3.192,68
	BRE.01.04	Rimozione, spostamento e riposizionamento di cartellone pubblicitario, dimensioni 125x10x650 cm, compresi scavo, armatura e getto delle fondazione, reinterri, ancoraggi, nuova alimentazione con cavi elettrici e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (millecinquecento/00)	a corpo	€ 1.500,00
	BS.7.2.3.4	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTNZA DI KM 5, compreso: a) carico effettuato con mezzo meccanico (sei/50)	m3	€ 6,50
	BS.7.2.3.5	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA ED ESCLUSO EVENTUALI ANALISI DI LABORATORIO) per conferimento materiali non compatti: b) rifiuti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3 kg 1700) (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) (diciotto/60)	m3	€ 18,60
		c) sovrapprezzo per realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo m3 800) (trecento/00)	cad.	€ 300,00
	BS.7.2.3.33	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (COMPRESA ECOTASSA ED ESCLUSO EVENTUALI ANALISI DI LABORATORIO) per conferimento materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale a) miscele bituminose (peso medio al m3, 1600 Kg) (Codice Europeo Rifiuti CER 17 03 02) (nove/00)	alla t	€ 9,00
	BS.1.4.2.2	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua:		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(novantatre/00)	m3	€ 93,00
	BS.1.4.2.6	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) C25/30 Rck >30 N/mm2		
		(centoventicinque/50)	m3	€ 125,50
	BS.1.4.2.8	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) C25/30 Rck >30 N/mm2		
		(centotrentuno/50)	m3	€ 131,50
	BS.1.4.2.22	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: a) in barre qualita' B450C		
		(milletrecentodiciannove/20)	alla t	€ 1.319,20
	BS.1.4.2.23	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura: (millequattrocentocinquantanove/10)	alla t	€ 1.459,10
	BS.1.4.2.25	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue		
		(diciassette/50)	m2	€ 17,50
		b) per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee		
		(ventuno/00)	m2	€ 21,00
	BS.7.2.4.3	FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lo strato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: b) R1/R2 42/40 kN/m permeabilita' 15 l/m2/sec. peso 210 gr/m2		
		(due/74)	m2	€ 2,74
		d) R1/R2 80/80 kN/m permeabilita' 20 l/m2/sec. peso 430 gr/m2		
		(cinque/53)	m2	€ 5,53
	BS.7.2.3.15	FORMAZIONE DI MASSICCIATA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40: (ventuno/20)	m3	€ 21,20

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	BS.7.2.4.16	STRATO DI FONDAZIONE in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso l' onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di kg 1 per m2, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo compressione: (quarantanove/00)	m3	€ 49,00
	ANAS.D.01.01 1	STRATO BASEBINDER - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, provvisto di marchiature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco a) CON BITUME MODIFICATO TAL QUALE la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,0% e 5,3%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm (centoventidue/47)	m3	€ 122,47
	ANAS.D.01.04 3	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante c) CON BITUME TAL QUALE (zero/98)	m2	€ 0,98
	ANAS.D.01.01 7	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco		
		a) CON BITUME TAL QUALE la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER METRO CUBO COMPATTATO		
		(centoventiquattro/64)	m3	€ 124,64
	BS.7.2.4.27	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massiciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:		
		(uno/20)	m2	€ 1,20
	ANAS.D.01.02 4	STRATO DI USURA TIPO A (4-6 cm) - fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco		
		a) CON BITUME TAL QUALE la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER METRO CUBO COMPATTATO		
		(centotrentadue/24)	m3	€ 132,24
	BS.7.2.3.27	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO del Trentino, squadriati a spacco, posati su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria e sigillature escluse:		
		c) pezzatura 8/10		
		(ottanta/00)	m2	€ 80,00
	BS.7.2.3.29	SOLA sigillatura di pavimentazione in cubetti o masselli compresa ogni prestazione occorrente:		
		b) con sabbia e cemento		
		(dieci/50)	m2	€ 10,50
	BS.7.2.3.21	Cordoli spartitraffico in cemento, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo:		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		b) settori per curve cm 5/15x30x35 (trentatre/00)	cad.	€ 33,00
	BS.7.2.3.22	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: a) sezione cm 12/15x25 (ventitre/00)	m	€ 23,00
	ANAS.A.02.004	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva a) FORNITO DALL' IMPRESA (quattordici/73)	m3	€ 14,73
	BS.7.5.4.3	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: a) per superfici fino a 1000 m2 - da valutare caso per caso - (tre/40)	m2	€ 3,40
	BS.7.5.4.4	Cura, dalla germinazione alla completa formazione, di tappeto erboso con percentuale di inerbimento a regola d'arte e privo d'infestanti; compresi 4 sfalci, una concimazione con concime a lenta cessione in dose di 40 gr/m2, un diserbo selettivo antigerminello contro le infestanti graminacee, un diserbo selettivo contro le infestanti dicotiledoni: a) per superfici oltre i 500 m2 e fino a 2.000 m2 - da valutare caso per caso - (uno/39)	m2	€ 1,39
	BS.7.2.4.2(1)	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alla discarica: a) eseguito con mezzi meccanici (nove/33)	m3	€ 9,33
	BS.1.4.10.22	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: b) dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 (quarantaquattro/10)	cad.	€ 44,10
		l) anelli di prolunga: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4 (trentanove/00)	cad.	€ 39,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	BS.7.3.3.18	Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: a) pozzetto con fondo cm 80x100x100 (duecentosettantasei/00)	cad.	€ 276,00
		e) anello di prolunga cm 100x120x50 (duecentotrentadue/00)	cad.	€ 232,00
	BS.7.3.3.45	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro: (centoquarantatre/00)	cad.	€ 143,00
	BS.7.3.3.21	Fornitura e posa di SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. PER COPERTURA POZZETTO, per carichi stradali di prima categoria: a) dimensioni esterne cm 120x120x20 (centosettantatre/00)	cad.	€ 173,00
	BS.7.3.3.39	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: c) in ghisa sferoidale, circolari ISO 1083/UNI 4544, carreggiabili con guarnizione e chiusura (tre/21)	Kg	€ 3,21
	BS.7.2.4.35	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: c) diametro esterno mm 125 (quindici/85)	m	€ 15,85
	BRE.04.02	Fornitura e posa di TUBO TIPO ECOPAL, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: CLASSE DI RIGIDITA' PARI A SN 8 KN/m2, in barre da 6 o 12 mm complete di manicotto e 2 guarnizioni - diametro mm 315. (quarantaquattro/00)	m	€ 44,00
	BRE.04.03	Fornitura e posa di nuovo corpo illuminante, compreso il montaggio su palo esistente, il recupero dei corpi sostituiti, il riutilizzo del cavo elettrico per linee IP di qualsiasi tipo e sezione inserito nei pali di acciaio o la nuova fornitura dello stesso. Il corpo illuminante sarà del tipo ARCHILEDE EVOLUTION oppure tipo MINI STELVIO 3275 led 78 W cablaggio CLD - CELL colore antracite. Note: ENEC - LOW FLICKER - RG0 - 80.000h (L80B10) - SURGE PROTECTOR (cinquecentoventicinque/00)	cad.	€ 525,00
	BRE.04.04	Fornitura e posa in opera di palo in pozzetto già predisposto, palo in acciaio zincato a caldo tipo Disano CDI 9800/4 altezza totale 9,80 m di cui 0,80 m da interrare, spessore 4 mm, diametro variabile da 158 mm a 60 mm.		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>La sommità del palo è calibrata con diametro 60 mm. per una lunghezza di 200 mm.</p> <p>I pali sono ricavati tramite presso piegatura e saldatura di lamiera in acciaio S235 JR UNI-EN 10025.</p> <p>I pali sono completi, alla base, delle 3 lavorazioni standard (foro cavi, m.a.t., asola morsettiera)</p> <p>I pali sono forniti zincati a caldo in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461.</p> <p>Compresa la fornitura del cavo elettrico per alimentazione linea IP da inserire all'interno del palo in acciaio, cablaggi e tutto quanto necessario per dare il lavoro a regola d'arte.</p>		
	BRE.04.05	<p>(seicento/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma (EPR), conduttori flessibili, guaina esterna in PVC tipo FG16(O)R16, non propagante l'incendio infilato in tubazioni predisposte o posato su cavi portanti. Trifase sezione 4x10 mmq. Compreso e compensato l'onere per allacciamenti, per acvi aerei di sostegno e quant'altro occorrente.</p>	cad.	€ 600,00
	BRE.04.06	<p>(cinque/00)</p> <p>Rimozione, spostamento e riposizionamento di contatore gas metano, compresa la realizzazione di nuovo allaccio.</p>	m	€ 5,00
	BRE.04.07	<p>(cinquecento/00)</p> <p>Spostamento di allaccio esistente sulla nuova condotta fognaria principale nera, compreso scavi, demolizioni, reinterri, trasporto e accesso alle discariche dei materiali di risulta, tubazioni in PVC rigido serie pesante diametro 200 mm, compresi raccordi di idoneo diametro per collegarsi alle tubazioni esistenti, pezzi speciali di curva e innesto alla tubazione principale con manicotto e guarnizione (con braga solo su indicazione della DL), compreso sigillatura, massetto continuo rinfiando e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325. Compresa la riparazione della tubazione esistente da cui viene eliminato l'allaccio e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	a corpo	€ 500,00
	VAR.25.25.20.9 0.50	<p>(duecentocinquanta/00)</p> <p>Fornitura e posa pozzo perdente, ad anelli prefabbricati in cemento altezza 250 cm, compreso scavo, drenaggio con ghiaia grossa, fornitura e posa del coperchio prefabbricato in cemento armato tipo normale; escluso trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta: - a sezione circolare interno Ø 200 cm.</p>	a corpo	€ 250,00
	ANAS.H.02.50 0	<p>(millesettecento/00)</p> <p>RIMOZIONE DI SEGNALI - esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di attrezzatura, manodopera e trasporti</p> <p>a) SU UNICO SOSTEGNO</p>	cad.	€ 1.700,00
	ANAS.H.02.51	<p>(sette/06)</p> <p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI</p>	cad.	€ 7,06

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	0	<p>a) PER SEGNALETICA STRADALE - rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti</p> <p>(diciassette/55)</p>	cad.	€ 17,55
ANAS.H.01.001		<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto</p> <p>a) PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <p>(zero/43)</p>	m	€ 0,43
		<p>e) PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>(quattro/10)</p>	m2	€ 4,10
ANAS.H.02.100		<p>FORNITURA DI SOSTEGNI AD "U" IN METALLO ZINCATO A CALDO - il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS</p> <p>c) IN PROFILATO UPN 100</p> <p>(diciassette/07)</p>	m	€ 17,07
ANAS.H.02.110		<p>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS</p> <p>a) DEL DIAMETRO DI 48 MM - del peso non inferiore a 3,33 kg /ml</p> <p>(cinque/25)</p>	m	€ 5,25
ANAS.H.02.135		<p>FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS</p> <p>a) DIAMETRO MM 48 - fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari</p> <p>(uno/05)</p>	cad.	€ 1,05
ANAS.H.02.20		SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	0	<p>2.a) CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:- se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1;- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti,di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 60</p> <p>(trentasette/05)</p>	cad.	€ 37,05
ANAS.H.02.21 0		<p>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS</p> <p>2.a) CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:- se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1;- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti,di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 40</p> <p>(trentasei/74)</p>	cad.	€ 36,74
ANAS.H.02.30 0		<p>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS</p> <p>2.a) CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:- se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1;- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti,di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>(duecentoventi/08)</p> <p>2.d) CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:- se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1;- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti,di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</p> <p>(duecentocinquantacinque/27)</p>	m2	€ 220,08
ANAS.H.02.40		<p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - di qualsiasi altezza</p>	m2	€ 255,27

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	0	e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. a) PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 (cinquantanove/92)	cad.	€ 59,92
		b) PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 (sessantotto/20)	cad.	€ 68,20
ANAS.H.02.40 5		POSA IN OPERA DI SEGNALI - compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera a) SU UNICO SOSTEGNO (otto/47)	cad.	€ 8,47
		c) DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI (trenta/51)	cad.	€ 30,51
ANAS.G.01.00 1		SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA - per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione a) BARRIERA RIUTILIZZABILE - pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE (sei/25)	m	€ 6,25
ANAS.G.01.00 3		RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA - e/o danneggiata, comunque costituita, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere della segnaletica prevista dal codice per la delimitazione del cantiere e la conseguente deviazione del traffico, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Nella voce è compreso lo smontaggio della barriera o dell'elemento da sostituire e la posa in opera del nuovo elemento a perfetta regola d'arte, la cui fornitura sarà computata a parte con la relativa voce di elenco. Nel caso di ripristino di elemento puntuale (paletto, distanziatore, dissipatore, piastre, bulloni ecc.) dovrà essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml di ripristino. a) SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE (quarantasei/29)	m	€ 46,29
ANAS.G.02.00 3.d		CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) o infisse nel terreno, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M.18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte;- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM 233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(centoventisette/09)</p>	m	€ 127,09

REALIZZAZIONE DI NUOVA INTERSEZIONE A CIRCOLAZIONE ROTATORIA CON LA S.S. N°42, LA S.P. BS EX S.S.42 E LA STRADA COMUNALE DI VIA L. DA VINCI IN TERRITORIO COMUNALE DI BRENO				Data:	
Descrizione: Rimozione di n°4 pali per la pubblica illuminazione, compreso il trasporto e l'accatastamento in luogo stabilito dalla D.L.				ELENCO PREZZI UNITARI	
				Rif. Articolo BRE.01.01	
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	I M P O R T I	
				Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 1.1.2 Operaio specializzato	all'ora	4,00	€ 40,26	€ 161,04	
1.2 1.1.3 Operaio qualificato	all'ora	4,00	€ 37,53	€ 150,12	
TOTALE MANO D'OPERA					€ 311,16
2.0 Materiali					
2.1					
TOTALE MATERIALI					€ 0,00
3.0 Trasporti					
3.1					
TOTALE TRASPORTI					€ 0,00
4.0 Noli					
4.1 1.2.19.a) Autogru telescopica portata 10t	all'ora	2,00	€ 67,20	€ 134,40	
4.2 1.2.9.a) motocarro e autocarro portata 1,5t	all'ora	1,00	€ 45,00	€ 45,00	
TOTALE NOLI					€ 179,40
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				€ 490,56
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A+B)	%	14		€ 68,68	
5.2 Utili d'impresa (% di A)	%	10		€ 49,06	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (6.0)				€ 117,73
C	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 608,29
D	ARROTONDAMENTI (+/-)				-€ 8,29
PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/a corpo	
				€ 600,00	

REALIZZAZIONE DI NUOVA INTERSEZIONE A CIRCOLAZIONE ROTATORIA CON LA S.S. N°42, LA S.P. BS EX S.S.42 E LA STRADA COMUNALE DI VIA L. DA VINCI IN TERRITORIO COMUNALE DI BRENO				Data:	
Descrizione: Rimozione, accatastamento in area di cantiere, rimontaggio di cancellata in ferro per accesso carraio e recinzione metallica, compresa la pulitura, la rimozione della vecchia vernice, mano di antiruggine e due mani di vernice finale, compresa la sistemazione di eventuali tratti danneggiati, l'adeguamento di eventuali pannelli alla nuova collocazione e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				ELENCO PREZZI UNITARI Rif. Articolo BRE.01.02	
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
				Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera 1.1 9.1.1 Operaio specializzato, fabbro montatore, saldatore 1.2 1.1.3 Operaio qualificato TOTALE MANO D'OPERA	 all'ora all'ora 	 12,00 12,00 	 31,30 37,53 	 € 375,60 € 450,36 	 € 825,96
2.0 Materiali 2.1 9.2.1.g) prodotti in acciaio dolce 2.2 11.3.3.1.a) pittura opaca di fondo, antiruggine sintetica 2.3 11.3.3.3) verniciatura in tinta unica a due mani TOTALE MATERIALI	 kg mq mq 	 455,00 67,00 67,00 	 € 1,35 € 4,40 € 8,50 	 € 614,25 € 294,80 € 569,50 	 € 1.478,55
3.0 Trasporti 3.1 TOTALE TRASPORTI					 € 0,00
4.0 Noli 4.1 1.2.9.a) motocarro e autocarro portata 1,5t TOTALE NOLI	 all'ora 	 6,00 	 45,00 	 € 270,00 	 € 270,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				€ 2.574,51	
5.0 Spese generali - Utili 5.1 Spese generali (% di A+B) 5.2 Utili d'impresa (% di A) TOTALE SPESE GENERALI - UTILI	 % % 	 14 10 		 € 360,43 € 257,45 	
B TOTALE EURO (6.0)				€ 617,88	
C TOTALE EURO (A+B+C)				€ 3.192,39	
D ARROTONDAMENTI (+/-)				€ 0,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/a corpo	
				€ 3.192,68	

REALIZZAZIONE DI NUOVA INTERSEZIONE A CIRCOLAZIONE ROTATORIA CON LA S.S. N°42, LA S.P. BS EX S.S.42 E LA STRADA COMUNALE DI VIA L. DA VINCI IN TERRITORIO COMUNALE DI BRENO				Data:		
Descrizione: Rimozione, spostamento e riposizionamento di cartellone pubblicitario, dimensioni 125x10x650 cm, compresi scavo, armatura e getto delle fondazione, reinterri, ancoraggi, nuova alimentazione con cavi elettrici e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				ELENCO PREZZI UNITARI		
				Rif. Articolo	BRE.01.04	
ELEMENTI		U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					Parziali	Totali
1.0	Mano d'opera					
1.1	1.1.2 Operaio specializzato	all'ora	10,00	€ 40,26	€ 402,60	
1.2	1.1.3 Operaio qualificato	all'ora	10,00	€ 37,53	€ 375,30	
TOTALE MANO D'OPERA						€ 777,90
2.0	Materiali					
2.1	1.4.1.7 Scavo di fondazione (*)	m3	2,00	€ 9,60	€ 19,20	
2.2	1.4.2.6 Calcestruzzo C25/30 (*)	m3	1,50	€ 125,50	€ 188,25	
2.3	1.4.2.22 Ferro tondo per c.a. (*)	kg	150,00	€ 1,32	€ 198,00	
2.4	1.4.2.5 Casseforme (*)	m2	7,00	€ 17,50	€ 122,50	
2.5	1.4.1.14 Reinterro (*)	m3	2,00	€ 4,40	€ 8,80	
TOTALE MATERIALI						€ 536,75
3.0	Trasporti					
3.1						
TOTALE TRASPORTI						€ 0,00
4.0	Noli					
4.1						
TOTALE NOLI						€ 0,00
A		TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)			€ 1.314,65	

5.0	Spese generali - Utili					
5.1	Spese generali (% di A+B)	%	14		€ 108,91	
5.2	Utili d'impresa (% di A)	%	10		€ 77,79	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI						
B		TOTALE EURO (6.0)			€ 186,70	

C		TOTALE EURO (A+B+C)			€ 1.501,35
---	--	---------------------	--	--	------------

D		ARROTONDAMENTI (+/-)			-€ 1,35
---	--	----------------------	--	--	---------

PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/a corpo	€ 1.500,00
------------------------	--	--	--	--------------	------------

(*) voci di opere compiute da prezziario BS n°4 2018 e non soggette a spese generali e utili

REALIZZAZIONE DI NUOVA INTERSEZIONE A CIRCOLAZIONE ROTATORIA CON LA S.S. N°42, LA S.P. BS EX S.S.42 E LA STRADA COMUNALE DI VIA L. DA VINCI IN TERRITORIO COMUNALE DI BRENO				Data:	
Descrizione: Fornitura e posa di TUBO TIPO ECOPAL, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: CLASSE DI RIGIDITA' PARI A SN 8 KN/m2, in barre da 6 o 12 mm complete di manicotto e 2 guarnizioni - diametro mm 315				ELENCO PREZZI UNITARI Rif. Articolo BRE.04.02	
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	I M P O R T I	
				Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera 1.2 1.1.3 Operaio qualificato TOTALE MANO D'OPERA	all'ora	0,30	€ 37,53	€ 11,26	€ 11,26
2.0 Materiali 2.1 Costo tubazione (*) 2.2 Costo riempimento (*) TOTALE MATERIALI	m m	1,00 1,00	€ 16,50 € 7,75	€ 16,50 € 7,75	€ 24,25
3.0 Trasporti 3.1 TOTALE TRASPORTI					€ 0,00
4.0 Noli 4.1 TOTALE NOLI					€ 0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					€ 35,51
5.0 Spese generali - Utili 5.1 Spese generali (% di A+B) 5.2 Utili d'impresa (% di A) TOTALE SPESE GENERALI - UTILI	% %	14 10		€ 4,97 € 3,55	
B TOTALE EURO (6.0)					€ 8,52
C TOTALE EURO (A+B+C)					€ 44,03
D ARROTONDAMENTI (+/-)					-€ 0,03
PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/m	€ 44,00

(*) voci desunte da analisi di mercato

REALIZZAZIONE DI NUOVA INTERSEZIONE A CIRCOLAZIONE ROTATORIA CON LA S.S. N°42, LA S.P. BS EX S.S.42 E LA STRADA COMUNALE DI VIA L. DA VINCI IN TERRITORIO COMUNALE DI BRENO					Data:			
Descrizione: Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma (EPR), conduttori flessibili, guaina esterna in PVC tipo FG16(O)R16, non propagante l'incendio infilato in tubazioni predisposte o posato su cavi portanti. Trifase sezione 4x10 mmq. Compreso e compensato l'onere per allacciamenti, per cavi aerei di sostegno e quant'altro occorrente.					ELENCO PREZZI UNITARI			
					Rif. Articolo BRE.04.05			
					I M P O R T I			
ELEMENTI				U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	Parziali	Totali
1.0	Mano d'opera							
1.1	13.1.1 Operaio specializzato elettricista	all'ora	0,02	€ 40,26	€ 0,81			
TOTALE MANO D'OPERA								€ 0,81
2.0	Materiali							
2.1	Cavo isolato in gomma trifase sezione 4x10 mmq (*)	m	1,00	€ 3,50	€ 3,50			
TOTALE MATERIALI								€ 3,50
3.0	Trasporti							
3.1								
TOTALE TRASPORTI								€ 0,00
4.0	Noli							
4.1								
TOTALE NOLI								€ 0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)								€ 4,31
5.0	Spese generali - Utili							
5.1	Spese generali (% di A+B)	%	14		€ 0,60			
5.2	Utili d'impresa (% di A)	%	10		€ 0,43			
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI								
B TOTALE EURO (6.0)								€ 1,03
C TOTALE EURO (A+B+C)								€ 5,34
D ARROTONDAMENTI (+/-)								-€ 0,34
PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/m				€ 5,00

(*) voci desunte da analisi di mercato

REALIZZAZIONE DI NUOVA INTERSEZIONE A CIRCOLAZIONE ROTATORIA CON LA S.S. N°42, LA S.P. BS EX S.S.42 E LA STRADA COMUNALE DI VIA L. DA VINCI IN TERRITORIO COMUNALE DI BRENO				Data:	
Descrizione: Rimozione, spostamento e riposizionamento di contatore gas metano, compresa la realizzazione di nuovo allaccio.				ELENCO PREZZI UNITARI	
				Rif. Articolo	BRE.04.06
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
				Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 12.1.1 Operaio specializzato montatore	all'ora	8,00	€ 31,30	€ 250,40	
1.2 1.1.3 Operaio qualificato	all'ora	4,00	€ 37,53	€ 150,12	
TOTALE MANO D'OPERA					€ 400,52
2.0 Materiali					
2.1					
TOTALE MATERIALI					€ 0,00
3.0 Trasporti					
3.1					
TOTALE TRASPORTI					€ 0,00
4.0 Noli					
4.1					
4.2					
TOTALE NOLI					€ 0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				€ 400,52
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A+B)	%	14		€ 56,07	
5.2 Utili d'impresa (% di A)	%	10		€ 40,05	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (6.0)				€ 96,12
C	TOTALE EURO (A+B+C)				€ 496,64
D	ARROTONDAMENTI (+/-)				€ 3,36
PREZZO DI APPLICAZIONE			Euro/a corpo		€ 500,00

REALIZZAZIONE DI NUOVA INTERSEZIONE A CIRCOLAZIONE ROTATORIA CON LA S.S. N°42, LA S.P. BS EX S.S.42 E LA STRADA COMUNALE DI VIA L. DA VINCI IN TERRITORIO COMUNALE DI BRENO				Data:	
Descrizione: Spostamento di allaccio esistente sulla nuova condotta fognaria principale nera, compreso scavi, demolizioni, reinterri, trasporto e accesso alle discariche dei materiali di risulta, tubazioni in PVC rigido serie pesante diametro 200 mm, compresi raccordi di idoneo diametro per collegarsi alle tubazioni esistenti, pezzi speciali di curva e innesto alla tubazione principale con manicotto e guarnizione (con braga solo su indicazione della DL), compreso sigillatura, massetto continuo rinfiando e cappa superiore spessore cm 8 ÷ 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325. Compresa la riparazione della tubazione esistente da cui viene eliminato l'allaccio e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				ELENCO PREZZI UNITARI Rif. Articolo BRE.04.07	
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
				Parziali	Totali
1.0 Mano d'opera 1.1 TOTALE MANO D'OPERA					€ 0,00
2.0 Materiali 2.1 Spostamento di allaccio esistente (*) TOTALE MATERIALI	cad.	1,00	€ 200,00	€ 200,00	€ 200,00
3.0 Trasporti 3.1 TOTALE TRASPORTI					€ 0,00
4.0 Noli 4.1 4.2 TOTALE NOLI					€ 0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					€ 200,00
5.0 Spese generali - Utili 5.1 Spese generali (% di A+B) 5.2 Utili d'impresa (% di A) TOTALE SPESE GENERALI - UTILI	% %	14 10		€ 28,00 € 20,00	
B TOTALE EURO (6.0)					€ 48,00
C TOTALE EURO (A+B+C)					€ 248,00
D ARROTONDAMENTI (+/-)					€ 2,00
PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/a corpo	€ 250,00

(*) voci desunte da analisi di mercato