

COMUNE DI CORTE FRANCA
PROVINCIA DI BRESCIA



COMPLETAMENTO DEL CIMITERO DI TIMOLINE



PROGETTO DEFINITIVO –ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

Progettista:

Studio Tecnico Geom. Renato Pezzotti

Via A. Manzoni n. 17 – 25040 CORTE FRANCA – BS

E. mail: renatopezzotti@alice.it – Cell. 338.8146306

Partita IVA n. 01622240172 – Cod. Fiscale n. PZZ RNT 54S15 D058W

Albo dei Geometri della Provincia di Brescia n. 3.064

ELENCO PREZZI

1 - LAVORI A BASE D'ASTA

A - SCAVI - CALCESTRUZZI - CASSERI - FERRO

- A - 1** Demolizione parziale di muratura in calcestruzzo con presenza di rete elettrosaldata, eseguita con martello pneumatico, compresi i necessari ponteggi, il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (ecotassa).-
- | | | | |
|--------------|-----------|---------------|-------------------------------|
| al m3 | €. | 187,00 | (centoottantasette/00) |
|--------------|-----------|---------------|-------------------------------|
- A - 2** Demolizione parziale di platea in calcestruzzo con presenza di rete elettrosaldata, eseguita con martello pneumatico, compresi il carico ed il trasporto alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (ecotassa).-
- | | | | |
|--------------|-----------|---------------|---------------------------------|
| al m3 | €. | 175,00 | (centosettantacinque/00) |
|--------------|-----------|---------------|---------------------------------|
- A - 3** Scoticismo di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 25, eseguito con escavatore meccanico, compresi il carico ed il trasporto alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (ecotassa).-
- | | | | |
|--------------|-----------|-------------|--------------------|
| al m3 | €. | 5,00 | (cinque/00) |
|--------------|-----------|-------------|--------------------|
- A - 4** Scavo di fondazione in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura per fondazioni, compreso carico, trasporto del materiale alle discariche e l'onere di accesso alle stesse (ecotassa).-
- | | | | |
|--------------|-----------|--------------|--------------------|
| al m3 | €. | 16,50 | (sedici/50) |
|--------------|-----------|--------------|--------------------|
- A - 5** 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 11104e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (getti di fondazione e platee) gettato entro lo scavo, ferro contabilizzato a parte: C25/30 (RcK > 30 N/mm2.-
- | | | | |
|--------------|-----------|---------------|-------------------------|
| al m3 | €. | 116,35 | (centosedici/35) |
|--------------|-----------|---------------|-------------------------|
- A - 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 11104e D.M. 14.01.2008, in opera, per murature in elevazione, fuori terra, anche armate, di spessore minimo di cm 10 (muretti loculi) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (RcK > 30 N/mm2.-
- | | | | |
|--------------|-----------|---------------|--------------------------|
| al m3 | €. | 121,20 | (centoventuno/20) |
|--------------|-----------|---------------|--------------------------|
- A - 7** 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 11104e D.M. 14.01.2008, in opera, per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette e cordoli, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (RcK > 30 N/mm2.-
- | | | | |
|--------------|-----------|---------------|---------------------------|
| al m3 | €. | 126,40 | (centoventisei/40) |
|--------------|-----------|---------------|---------------------------|
- A - 8** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,50; per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione.-
- | | | | |
|--------------|-----------|--------------|------------------------|
| al m2 | €. | 19,50 | (diciannove/50) |
|--------------|-----------|--------------|------------------------|
- A - 9** Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,50; per travi, pilastri e solette piene.-
- | | | | |
|--------------|-----------|--------------|----------------------|
| al m2 | €. | 22,65 | (ventidue/65) |
|--------------|-----------|--------------|----------------------|
- A - 10** Fornitura e posa in opera di pilastri tondi in lamiera cor-ten (da gettare con calcestruzzo e ferro, questi esclusi), diametro esterno cm 25, altezza cm 328, spessore lamiera mm 3, compreso ponteggi e trattamento fissativo del cor-ten ad opere ultimate.-
- | | | | |
|-------------|-----------|---------------|----------------------------------|
| al n | €. | 440,00 | (quattrocentoquaranta/00) |
|-------------|-----------|---------------|----------------------------------|
- A - 11** Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualità FeB44k controllati in stabilimento.-

	al kg	€.	1,05	(uno/05)
A - 12	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, diametro mm. 6, a maglie da cm. 20 x 20, compreso sfrido e legature.-			
	al kg	€.	1,45	(uno/45)
A - 13	Perforazione di murature e/o solai in calcestruzzo (diametro mm 25 lunghezza cm 25) ed inserimento nei fori di spezzoni in ferro tondo diametro mm 16 lunghezza cm 100 con uso di resina.-			
	al n	€.	20,00	(venti/00)
A - 14	Fornitura e posa in opera di lastrine in calcestruzzo prefabbricate per la chiusura dei loculi, dimensioni cm 78x61, spessore cm 3.-			
	al n	€.	15,50	(quindici/50)
A - 15	Fornitura e posa in opera di lastrine in calcestruzzo prefabbricate per la chiusura degli ossari, dimensioni cm 34x34, spessore cm 3.-			
	al n	€.	6,75	(sei/75)
A - 16	Tavolato in laterizio forato, spessore cm 12, eseguito con malta bastarda di cemento e calce idrata, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza.-			
	al m2	€.	26,95	(ventisei/95)

B - IMPERMEABILIZZAZIONI - INTONACI - TINTEGGIATURA

B - 1	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenze su tetti piani, spessore medio cm 4 tirato sotto staggia fine (atto a ricevere impermeabilizzazione con guaine): con impasto a 200 kg di cemento R 325 per m3 di sabbia.-			
	al m2	€.	11,85	(undici/85)
B - 2	Manto impermeabile per coperture piane, eseguito con duplice strato di guaina bituminosa da 4+4 kg/m2, prefabbricata, avente flessibilità a freddo pari a - 10° C, in opera a fiamma diretta, previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo (ciclo base): con guaina esterna ardesiata, color naturale da 4,5 kg/m2 in sostituzione della seconda guaina del ciclo base.-			
	al m2	€.	21,50	(ventuno/50)
B - 3	Fornitura e posa in opera, compresa l'assistenza alla posa in opera, di bocchettoni in elemento rigido dutral per manufatti bituminosi, termosaldato alla guaina bituminosa mediante fiamma diretta di gas propano, compreso elemento parafole e/o grandine in materiale sintetico.-			
	al n	€.	35,00	(trentacinque/00)
B - 4	Fornitura e posa in opera, compresa l'assistenza alla posa, di scossaline in lamiera preverniciata, color testa di moro, a sagoma corrente, chiodate con rivetti di rame (ogni 5 cm) e siliconate: spessore 8/10 mm, sviluppo cm 50.-			
	al m	€.	22,50	(ventidue/50)
B - 5	Intonaco completo al civile su superfici verticali ed orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 4,00 di altezza, con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilità di calce.-			
	al m2	€.	20,60	(venti/60)
B - 6	Tinteggiatura con idropittura al quarzo in tinta unica chiara su pareti nuove intonacate al civile, a due mani date a pennello od a rullo previa pulitura del fondo, eventuali piccole stuccature ed applicazione di isolante inibente per esterni.-			
	al m2	€.	8,55	(otto/55)

C - OPERE IN MARMO - PAVIMENTI - VARIE

C - 1	Fornitura e posa in opera di fascie orizzontali in marmo Carrara con superficie piana, faccia, costa vista e risvolte levigati e lucidati, altezza cm 15, spessore cm. 2, lunghezza a correre.-			
	al m	€.	27,50	(ventisette/50)

- C - 2** Fornitura e posa in opera di fascie verticali in marmo Carrara con superficie piana, faccia, costa vista e risvolte levigati e lucidati, larghezza cm 27, spessore cm. 2, lunghezza a correre.-
al m €. **36,50** **(trentasei/50)**
- C - 3** Fornitura e posa in opera di lastre in marmo Carrara con superficie piana, faccia, costa vista e risvolte levigati e lucidati, spessore cm. 2, dimensioni cm 89/90x72 per loculi.-
al n €. **72,50** **(settantadue/50)**
- C - 4** Fornitura e posa in opera di lastre in marmo Carrara con superficie piana, faccia, costa vista e risvolte levigati e lucidati, spessore cm. 2, dimensioni cm 89/90x96 per ossari.-
al n €. **96,60** **(novantasei/60)**
- C - 5** Fornitura e posa in opera di rosoni di fissaggio delle lastre in marmo, compreso: formazione del foro nel calcestruzzo, tassello, vitone di fissaggio con sostegno per le lastre, rosone e dado filettato.-
al n €. **26,35** **(ventisei/35)**
- C - 6** Fornitura e posa in opera di binderi di porfido, sezione cm 8 x 15, compreso scavo, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco, sigillatura.-
al m €. **30,25** **(trenta/25)**
- C - 7** Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino, squadrati a spacco, pezzatura 4/6, posati su letto di sabbia di spessore soffice cm 10, comprese: preparazione del piano di posa, assistenze murarie, posa di rete elettrosaldata (rete contabilizzata a parte) e sigillature con sabbia e cemento.-
al m2 €. **64,25** **(sessantaquattro/25)**
- C - 8** Pavimento in battuto di cemento tirato a staggia, costituito da sottofondo in calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento R 325, spessore 10 cm.-
al m2 €. **15,00** **(quindici/00)**
- C - 9** Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norme UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico rottura 25 t).-
al kg €. **2,06** **(due/06)**
- C - 10** Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, serie pesante termoresistente, diametro esterno mm 100, compreso scavo, sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore dello spessore di cm 8/12 in calcestruzzo.-
al m €. **15,50** **(quindici/50)**
- C - 11** Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, serie pesante termoresistente, diametro esterno mm 125, compreso scavo, sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore dello spessore di cm 8/12 in calcestruzzo.-
al m €. **18,75** **(diciotto/75)**

D - OPERE ESTERNE - ASFALTATURA PARCHEGGIO

- D - 1** Finitura pareti esterne attualmente in calcestruzzo a vista eseguita nel seguente modo: a - eliminazione di piccole sbavature; b - lavaggio pareti con getto d'acqua; c - applicazione di isolante fissativo a base siliconica-silassanica; d - rasatura con collante-rasante cementizio monocomponente colorato tirato a frattazzo fino con interposta rete di armatura in fibra di vetro. Sono da compresi nel prezzo gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza.-
al m2 €. **22,85** **(ventidue/85)**
- D - 2** Intonaco strollato per zoccolature in malta di cemento da applicarsi su muratura in calcestruzzo a vista previo lavaggio con getto d'acqua ed applicazione di isolante fissativo a base siliconica-silassanica.-
al m2 €. **14,70** **(quattordici/70)**

D - 3 Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad una altezza massima di cm 10, compresi il livellamento e formazione delle pendenze fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione, il trasporto e l'accesso alle discariche di eventuali eccedenze.-

al m2 €. 2,43 (due/43)

D - 4 Emulsione bituminosa a semipenetrazione, in massciata di nuovo impianto, con 1,5 kg al m2 di emulsione bituminosa al 50 %.-

al m2 €. 1,02 (uno/02)

D - 5 Binder costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100 - 180/200) di appoggio con pietrischetti pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura.-

al m2 €. 5,65 (cinque/65)

D - 6 Emulsione bituminosa a semipenetrazione, su strati esistenti, con 0,8 kg al m2 di emulsione bituminosa al 50 %.-

al m2 €. 0,88 (zero/88)

D - 7 Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso al 5,5 % di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura. Spessore finito 30 mm.-

al m2 €. 4,20 (quattro/20)

D - 8 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, accesso alle discariche dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione.-

al n €. 56,50 (cinquantasei/50)

D - 9 Realizzazione di segnaletica orizzontale (passaggi pedonali, scritte, frecce, barre d'arresto) e striscie continue e discontinue della larghezza di cm 12/15 con vernice ad alta resistenza di colore bianco o giallo conforme al capitolato Anas di nuova realizzazione con l'impiego di vernice non inferiore a gr. 100 per m2 o a gr. 280 per lm, compreso l'onere per la pulizia preliminare della sede stradale per l'asportazione di materiale estraneo, tracciamenti e delimitazioni della carreggiata e quant'altro necessario.-

al n €. 320,00 (trecentoventi/00)

2 - ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA

NON SOGGETTI AL RIBASSO D'ASTA

E - 1 Oneri relativi alla sicurezza: barriere di chiusura luogo dei lavori, bagno chimico, baracca ufficio/magazzino, segnalazioni luminose, cartelli di cantiere, cassette complete di presidi chirurgici e farmaceutici, caschi, cinture, occhiali, cuffie antirumore, guanti, scarpe, ponteggi con piani di lavoro e reti di protezione.-

a corpo €. 1.500,00 (millecinquecento/00)

Corte Franca, 26.10.2016

IL TECNICO

geom. Renato Pezzotti