

COMUNE DI BRIONE

PROVINCIA DI BRESCIA

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO ELENCO PREZZI UNITARI

LAVORO: Consolidamento strutturale mediante chiodatura del muro di sostegno della scuola elementare "Montini Montano"

COMMITTENTE: Comune di Brione (BS)

N° COMMESSA 3302
SULZANO, Aprile 2019

IL TECNICO



| VERS | DATA | REDAZ. | CONTR. | DESCRIZIONE REVISIONE |
|------|------------|--------|--------|-----------------------|
| V1 | 29/04/2019 | A.Z. | -- | PRIMA EMISSIONE |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| | <u>VOCIA MISURA</u> | | |
| Nr. 1 NP_01 | <p>APPRESTAMENTO CANTIERE: Compenso a corpo per tutti gli apprestamenti di cantiere, tale compenso include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro, compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento; - tutti gli oneri di predisposizione del cantiere quali: messa a disposizione di adeguate vie di accesso al cantiere nonché di adeguati spazi per le attrezzature e loro manutenzione, la messa in opera della gru per tutta la durata dei lavori, la messa in opera delle recinzioni intorno all'area di cantiere, la predisposizione di idoneo quadro elettrico e di impianto di messa a terra secondo le vigenti norme di sicurezza, la segnaletica, gli allacciamenti e l'utilizzo dell'energia elettrica e della forza motrice, la predisposizione del P.O.S dell'impresa e ogni altro onere necessario per l'allestimento del cantiere. <p>PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI. euro (millenovecentouno/98)</p> | a corpo | 1'901,98 |
| Nr. 2 NP_02 | <p>PROVE DI LABORATORIO SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE: La presente voce comprende e compensa tutte le operazioni necessarie, ai sensi delle Norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, relativi alle prove di resistenza dei materiali impiegati nella costruzione. In particolare si intendono comprese nella presente voce gli oneri richiesti:</p> <p>1) CALCESTRUZZO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per la formazione di cubetti di calcestruzzo di dimensioni pari a 150x150x150 mm gettati all'interno di appositi casseri definiti cubiere in PVC o in materiale metallico (è esclusa la possibilità di utilizzo di cubiere in polistirolo), la corretta conservazione secondo norme UNI, il carico e il trasporto e tutti gli oneri del laboratorio autorizzato secondo D.M. 17/01/2018. <p>euro (quattrocentotredici/67)</p> | a corpo | 413,67 |
| Nr. 3 NP_04 | <p>Tracciamento e successivo picchettamento dei chiodi, seguendo le indicazioni progettuali, eseguito con tracciatore a polvere o qualsiasi altro metodo anche con l'eventuale ausilio di strumentazione topografica. Nella voce sono inclusi tutti gli oneri quali picchetti, manovalanza per la posa, materiali per la loro segnalazione etc...</p> <p>euro (centotrentaotto/23)</p> | a corpo | 138,23 |
| Nr. 4 NP_05 | <p>ANCORAGGI AUTOPERFORANTI IN BARRA CAVA TIPO SIRIVE® o equivalenti R32P QUALIFICATA, PRODOTTI IN ACCORDO AL D.M. 17/01/2018</p> <p>Fornitura e posa in opera di tiranti di ancoraggio autoperforanti ad uso geotecnico di tipo passivo, in barra cava tipo (ISCHEBEK - BELFOR - SIRIVE® o equivalente) R32P Qualificata, prodotti in accordo al D.M. 17/01/2018, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia in verticale sia inclinati. L'armatura del tirante è costituita da un tubo in acciaio S460J0 a filettatura continua ROP secondo ISO10208, del diametro nominale di 32 mm ed avente un carico di rottura di 340 kN.</p> <p>Durante la fase di perforazione dell'ancoraggio verrà iniettata una boiacca di cemento tipo 325, con rapporto acqua-cemento 70/100 l di acqua ogni 100 kg di cemento, che avrà la funzione di portare in superficie i detriti di perforazione e di stabilizzare il foro. Nella fase di cementazione dell'ancoraggio la boiacca avrà un rapporto acqua-cemento 40/50 l di acqua ogni 100 kg di cemento, fino alla fuoriuscita di boiacca in eccesso da boccaforo. Classe di resistenza finale dell'iniezione min C25/30. Per la posa del tirante si utilizzeranno punta a perdere del Ø 76 mm, manicotti di giunzione tra barra e barra del Ø 43x160 mm fino al raggiungimento della quota finale di posa.</p> <p>Compresa la formazione di fori di drenaggio D max 80/100 mm, i max = 2.0 m, da eseguire nel paramento murario esistente mediante carotatrice e il trasporto, accesso e smaltimento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza.</p> <p>Comprese nella voce: [l'esecuzione di prove di Laboratorio] e ogni onere e lavorazione per dare il lavoro finito a regola d'arte (si veda la tavola grafica e la relazione di calcolo).</p> <p>euro (cinquantacinque/77)</p> | m | 55,77 |
| Nr. 5 NP_15 | <p>FORNITURA E POSA DI PIASTRA A STELLA (SI VEDA PARTICOLARE ESECUTIVO IN TAVOLA C01)</p> <p>La voce comprende:</p> <ol style="list-style-type: none"> fornitura e posa di tutti componenti necessari per la messa in opera e realizzazione della piastra a stella così come descritto nelle tavole di progetto, comprendenti piastra a stella, base di ripartizione del carico, elementi per l'alloggiamento della piastra, cuneo metallico di contrasto (successivamente saldato per fissaggio definitivo alla piastra) oppure, in alternativa, dado e controdado formazione di perfetto piano di posa per la base di ripartizione del carico, costituita da stesura di uno strato d'arriccio dello spessore di pochi millimetri composto da sabbia silicea, calce idraulica purissima e calce idrata e stesura di un sottile strato d'intonaco per finiture composto da inerti carbonatici selezionati, con arco granulometrico da 0 a 2,5 mm e calce idraulica e idrata naturali rilievo geometrico sul posto dello stato di fatto da parte del fabbro tale da permettere la realizzazione degli elementi per quanto possibile in officina, in tutte le loro parti, senza adattamento alcuno in opera, tenendo conto dell'inclinazione del chiodo e quella del paramento murario rilievo sul posto e predisposizione di modine oppure "puntatura" in opera delle piastre per successivo assemblaggio e completamento in officina saldature a cordone continuo con sezione di gola di 7 mm o come da indicazioni di cui alle tavole di progetto, sia degli elementi della piastra. Il controllo delle saldature deve svolgersi secondo il cap. 11.3.4.5 delle NTC operazioni di tesatura, secondo le indicazioni della D.L. pittura opaca di fondo antiruggine sintetica a due mani data a pennello o a spruzzo, a base di fosfato di zinco, previa completa preparazione del fondo (sgrassatura, ecc.), spazzolatura e spolveratura di tutta la carpenteria metallica, nelle parti a vista e non ripristino mediante pittura opaca di fondo antiruggine sintetica a due mani come sopra, onde ricostituire completamente la protezione contro la corrosione in caso siano previste modifiche e/o saldature in cantiere tutte le relative assistenze murarie necessarie; pulizia finale, allontanamento a discarica dei materiali di risulta il serraggio di dadi e bulloni con apposite chiavi dinamometriche. <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche degli elementi metallici sono le seguenti:</p> | | |

COMMITTENTE: Comune di Brione [CME_v1_3302.dcf] (\\NASBETTONI\\fileserver\\Archivio\\3302Brn\\Computo_3302\\CME_v1_3302\\)