



PROVINCIA DI BRESCIA
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

I.I.S. "V. CAPIROLA"
COMUNE DI LENO

LAVORI DI DEMOLIZIONE
PARTE DEL FABBRICATO EX ASILO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

SCALA

PRF N.

DATA : **Novembre 2016**

PROGETTO REDATTO DA :
Dott. Arch. Margherita Colombini

VISTO: IL DIRETTORE DEL SETTORE
EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE
Dott. Ing. Carlo Lazzaroni

ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO
N.	CODICE				
10	01.01	<p>1. LAVORI DI DEMOLIZIONE E RIMOZIONE</p> <p>Rimozione di manto di copertura in tegole piane, compreso l'accatastamento nel sottotetto per un successivo reimpiego delle tegole, comprese le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali di risulta e le eventuali opere di presidio, senza nulla escludere;</p> <p>57,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	metro quadro	57,00 57,00	13,00
20	01.02	<p>Rimozione di scossaline, converse e canali di gronda, compresi gli accessori di fissaggio, comprese le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, inclusi il carico effettuato a mano e/o con mezzi meccanici e il trasporto dei materiali di risulta, alle discariche, l'onere di accesso e di smaltimento alle stesse (compresa ecotassa), le eventuali opere di presidio, senza nulla escludere;</p> <p>21,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a metro	21,00 21,00	9,00
30	01.03	<p>Demolizione di orditura di tetto in legno, composta da assito, travetti, sottotravetti di gronda, dormienti, travi e arcarecci, comprese le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, inclusi il carico effettuato a mano e/o con mezzi meccanici e il trasporto dei materiali di risulta, misurati prima del carico, alle discariche, l'onere di accesso e di smaltimento alle stesse (compresa ecotassa), le eventuali opere di presidio, senza nulla escludere;</p> <p>57,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	metro quadro	57,00 57,00	16,00
40	01.04	<p>Demolizione di muratura di mattoni o pietrame, comprese le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, inclusi il carico effettuato a mano e/o con mezzi meccanici e il trasporto dei materiali di risulta, misurati prima del carico, alle discariche, l'onere di accesso e di smaltimento alle stesse (compresa ecotassa), le eventuali opere di presidio, senza nulla escludere;</p> <p>2,70</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a metro cubo	2,70 2,70	115,00
50	01.05	<p>Demolizione di serbatoio in muratura e cls, esistente nel locale deposito al piano seminterrato del fabbricato "ex asilo", dimensioni circa m 2,00x1,30x1,80, comprese le operazioni necessarie per l'innalzamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, inclusi il carico effettuato a mano e/o con mezzi meccanici e il trasporto dei materiali di risulta alle discariche, l'onere di accesso e di smaltimento alle stesse (compresa ecotassa), le eventuali opere di presidio, valutata a corpo, senza nulla escludere;</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00 1,00	420,00
60	01.06	<p>Demolizione di rampa scala interna inutilizzata con tramezza intonacata adiacente, in muratura e cls, esistente nel locale deposito al piano seminterrato del fabbricato "ex asilo", volume vuoto per pieno circa mc. 4,80, comprese le operazioni necessarie per l'innalzamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, inclusi il carico effettuato a mano e/o con mezzi meccanici e il trasporto dei materiali di risulta alle discariche, l'onere di accesso e di smaltimento alle stesse (compresa ecotassa), le eventuali opere di presidio, valutato a corpo, senza nulla escludere;</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00 1,00	550,00
70	01.07	<p>Demolizione di rampa scala interna in cls, composta da 4 gradini con pedate e alzate rivestite in pietra naturale, incluse la rimozione della ringhiera metallica e del battiscopa in pietra naturale adiacenti, esistente al piano rialzato nel fabbricato "ex asilo", comprese le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, inclusi il carico effettuato a mano e/o con mezzi meccanici e il trasporto dei materiali di risulta alle discariche, l'onere di accesso e di smaltimento alle stesse (compresa ecotassa), le opere di presidio e di protezione degli ambienti circostanti, valutata a corpo, senza nulla escludere;</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00 1,00	270,00
80	01.08	<p>Demolizione di pavimentazione in cls esistente al piano seminterrato del fabbricato "ex asilo", spessore circa cm 10-15, comprese le operazioni necessarie per l'innalzamento dei materiali di risulta fino al piano di carico, inclusi il carico effettuato a mano e/o con mezzi meccanici e il trasporto dei materiali di risulta, misurati prima del carico, alle discariche, l'onere di accesso e di smaltimento alle stesse (compresa ecotassa), le eventuali opere di presidio, senza nulla escludere;</p> <p>9,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	metro quadro	9,00 9,00	25,00
90	01.09	<p>Demolizione completa di edificio esistente con struttura e solai in c.a., compreso solai ed ex asilo, eseguita con mezzi meccanici, comprese le tre scale esterne di collegamento e tutte le fondazioni presenti nel sottosuolo (tutti i materiali ferrosi e non ferrosi che verranno rimossi si intende che</p>			

ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO
N.	CODICE				
		rimangono di proprietà dell'Impresa Appaltatrice), valutata al m3vuoto per pieno dell'edificio, dallo spiccatto delle fondazioni alla quota media della copertura, senza nulla escludere; (Circa 5270 metri cubi) 1,00 <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00 1,00	21.080,00
100	01.10	Taglio di elementi in c.a. eseguito con apparecchiatura elettrica ed idraulica dotata di idonei utensili diamantati, inclusi i ponteggi, le opere di presidio e le protezioni dei manufatti dall'acqua per il taglio necessarie, con apparecchiatura dotata di lama diamantata per il taglio orizzontale di solette in c.a. dello spessore da cm 20 a cm 30, valutato al ml di lunghezza di taglio, senza nulla escludere; 12,00 <p style="text-align: right;">Totale</p>	a metro	12,00 12,00	103,00
110	01.11	Taglio di elementi in c.a. eseguito con apparecchiatura elettrica ed idraulica dotata di idonei utensili diamantati, inclusi i ponteggi, le opere di presidio e le protezioni dei manufatti dall'acqua per il taglio necessarie, con apparecchiatura dotata di lama diamantata per il taglio verticale di muri in c.a. dello spessore da cm 50 a cm 60, valutato al ml di lunghezza di taglio, senza nulla escludere; 7,00 <p style="text-align: right;">Totale</p>	a metro	7,00 7,00	200,00
120	01.12	Taglio di elementi in c.a. eseguito con apparecchiatura elettrica ed idraulica dotata di idonei utensili diamantati, inclusi i ponteggi, le opere di presidio e le protezioni dei manufatti dall'acqua per il taglio necessarie, con apparecchiatura dotata di filo diamantato per il taglio controllato di travi in c.a., valutato al m2di superficie da tagliare, senza nulla escludere; 2,00 <p style="text-align: right;">Totale</p>	metro quadro	2,00 2,00	320,00
130	01.13	Trasporto agli impianti di smaltimento/recupero dei materiali non compatti derivanti dalla demolizione del fabbricato esistente (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17.09.04), compreso il carico effettuato con mezzi meccanici, senza nulla escludere; (circa 1.600 metri cubi) 1,00 <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00 1,00	9.360,00
140	01.14	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa) per conferimento dei materiali non compatti derivanti dalla demolizione del fabbricato esistente (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17.09.04), senza nulla escludere; (circa 1.600 metri cubi) 1,00 <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00 1,00	26.720,00
150	02.01	2. LAVORI DI SCAVO Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, inclusa la rimozione di condotte e accessori di impianti tecnici interrati, eseguito a sezione aperta, con escavatore meccanico, comprese le occorrenti sbadacchiature, con carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, incluso l'onere di accesso e di smaltimento alle stesse. ; 648 <p style="text-align: right;">Totale</p>	a metro cubo	648,00 648,00	15,00
160	03.01	3. LAVORI DI RICOSTRUZIONE Formazione di fondazione continua in c.a., lunghezza m 9,00, sezione cm 110 x 80, da realizzare in conci di lunghezza non superiore a m 1,50 cadauno, mediante le seguenti lavorazioni: - scavo di fondazione in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi, fino a m 1,50 di profondità, con carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, incluso l'onere di accesso e di smaltimento alle stesse; - realizzazione sul fondo dello scavo di strato di magrone, spessore cm 10, con calcestruzzo C12/15 (RcK>150 kg/cm²), in classe di esposizione XO, classe di consistenza S4, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008; - predisposizione di casseforme per getti di calcestruzzo, per opere di fondazione armate, compreso disarmo; - fornitura e posa in opera di ferro tondo per c.a., compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata qualità B450C (come da elaborato grafico di progetto allegato - Tav. n° 02 - Part. 3); - getto con calcestruzzo C 25/30 (RcK>300 kg/cm²), in classe di esposizione XC2, 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, con aggiunta di additivo idrofuogo liquido per impermeabilizzazione; valutata a corpo, compresi eventuali opere di presidio/puntellamento e qualsiasi onere ed accessorio necessari per la corretta formazione della fondazione continua da realizzare a conci, senza nulla escludere;			

ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO
N.	CODICE				
170	03.02	1,00	a corpo	1,00	5.472,00
		Totale		1,00	
		Formazione di muro di cantinato in c.a., lunghezza m 7,00, altezza m 2,85, spessore cm 25, mediante le seguenti lavorazioni: - predisposizione di casseforme per getti di calcestruzzo, per murature rettilinee in elevazione e sotterranee, compreso disarmo; - fornitura e posa in opera di ferro tondo per c.a., compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata qualità B450C (come da elaborato grafico di progetto allegato - Tav. n° 02 - Part. 3); - esecuzione di n° 28 ancoraggi chimici di barre d'armatura diametro mm 16, mediante perforazioni orizzontali e iniezione di adesivo composto da resina epossidica tipo "HILTI RE 500 V3", realizzazioni di fori nei muri in cls esistenti, eseguiti con le necessarie cautele di diametro 20 mm e profondità minima di 16 cm, con perforatore a movimento rotatorio, uso di aria compressa per la pulizia del foro con divieto di impiego di acqua, posa in opera della resina epossidica e fissaggio delle barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C (come da elaborato grafico allegato - Tav. n. 02) per una profondità di almeno 15 cm, da inserire manualmente nel foro con movimento rotatorio al fine di distribuire uniformemente la resina su tutta la superficie laterale, comprese le n° 28 barre sagomate di ancoraggio di lunghezza pari a cm 47 cadauna; - getto con calcestruzzo C 25/30 (RcK>300 kg/cm²), in 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, con aggiunta di additivo idrofugo liquido per impermeabilizzazione; valutato a corpo, compresi eventuali opere di presidio/puntellamento e qualsiasi onere ed accessorio necessari per la corretta formazione del muro di cantinato, senza nulla escludere;			
180	03.03	1,00	a corpo	1,00	2.490,00
		Totale		1,00	
		Manto impermeabile per murature verticali contro terra, eseguito con uno strato di guaina bituminosa prefabbricata da 4 mm, con armatura in poliestere ad alta resistenza, in opera a fiamma diretta, previo applicazione sul supporto cementizio di primer bituminoso a freddo, incluse le necessarie opere di protezione meccanica;			
190	03.04	32,50	metro quadro	32,50	14,00
		Totale		32,50	
		Formazione di soletta in c.a., primo orizzontamento, dimensioni in pianta circa m 7,00x2,80, spessore cm 17, compreso il cordolo di coronamento in c.a., mediante le seguenti lavorazioni: - predisposizione di casseforme per getti di calcestruzzo di solette piene, compreso disarmo; - fornitura e posa in opera di ferro tondo per c.a., compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata qualità B450C (come da elaborato grafico di progetto allegato - Tav. n° 02 - Part. 2); - esecuzione di n° 24 ancoraggi chimici di barre d'armatura diametro mm 16, mediante perforazioni verticali e iniezione di adesivo composto da resina epossidica tipo "HILTI RE 500 V3", realizzazioni di fori nei muri in cls esistenti, eseguiti con le necessarie cautele di diametro 20 mm e profondità minima di 16 cm, con perforatore a movimento rotatorio, uso di aria compressa per la pulizia del foro con divieto di impiego di acqua, posa in opera della resina epossidica e fissaggio delle barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C (come da elaborato grafico allegato - Tav. n. 02) per una profondità di almeno 15 cm, da inserire manualmente nel foro con movimento rotatorio al fine di distribuire uniformemente la resina su tutta la superficie laterale, comprese le n° 24 barre sagomate di ancoraggio di lunghezza pari a cm 39 cadauna; - esecuzione di n° 60 ancoraggi chimici di barre d'armatura diametro mm 12, mediante perforazioni orizzontali e iniezione di adesivo composto da resina epossidica tipo "HILTI RE 500 V3", realizzazioni di fori nel muro e nella trave in cls esistenti, eseguiti con le necessarie cautele di diametro 16 mm e profondità minima di 16 cm, con perforatore a movimento rotatorio, uso di aria compressa per la pulizia del foro con divieto di impiego di acqua, posa in opera della resina epossidica e fissaggio delle barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C (come da elaborato grafico allegato - Tav. n. 02) per una profondità di almeno 15 cm, da inserire manualmente nel foro con movimento rotatorio al fine di distribuire uniformemente la resina su tutta la superficie laterale, comprese le n° 60 barre di ancoraggio di lunghezza pari a cm 65 cadauna; - getto con calcestruzzo C 25/30 (RcK>300 kg/cm²), in classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008; valutata a corpo, compresi eventuali opere di presidio/puntellamento e qualsiasi onere ed accessorio necessari per la corretta formazione della soletta e del cordolo in c.a. del primo orizzontamento, senza nulla escludere;			
200	03.05	1,00	a corpo	1,00	2.470,00
		Totale		1,00	
		Muratura in blocchi di laterizio porizzato, tipo POROTON P800 portante antisismico, spessore cm 30, con malta di sabbia dosata a 300 kg di cemento 325/m3, compresi architravi e gli occorrenti ponteggi, senza nulla escludere;			
		10,04	a metro	10,04	240,00
		Totale		10,04	

ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO
N.	CODICE				
210	03.06	<p>Formazione di soletta in c.a., secondo orizzontamento, dimensioni in pianta m 6,60x2,80, spessore medio cm 20 (spessori minimo cm 17 - max. cm 23), compreso il cordolo di coronamento in c.a., realizzata con piano estradossale inclinato, mediante le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predisposizione di casseforme per getti di calcestruzzo di solette piene, compreso disarmo; - fornitura e posa in opera di ferro tondo per c.a., compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata qualità B450C (come da elaborato grafico di progetto allegato - Tav. n° 02 - Part. 3); - esecuzione di n° 60 ancoraggi chimici di barre d'armatura diametro mm 12, mediante perforazioni orizzontali e iniezione di adesivo composto da resina epossidica tipo "HILTI HIT-HY 270", realizzazioni di fori nella muratura in mattoni esistente, eseguiti con le necessarie cautele di diametro 16 mm e profondità minima di 16 cm, con perforatore a movimento rotatorio, uso di aria compressa per la pulizia del foro con divieto di impiego di acqua, posa in opera della resina epossidica e fissaggio delle barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C (come da elaborato grafico allegato - Tav. n. 02) per una profondità di almeno 15 cm, da inserire manualmente nel foro con movimento rotatorio al fine di distribuire uniformemente la resina su tutta la superficie laterale, comprese le n° 60 barre di ancoraggio di lunghezza pari a cm 65 ciascuna; - getto con calcestruzzo C 25/30 (RcK>300 kg/cm²), in classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008; <p>valutata a corpo, compresi eventuali opere di presidio/puntellamento e qualsiasi onere ed accessorio necessari per la corretta formazione della soletta e del cordolo in c.a. del secondo orizzontamento, senza nulla escludere;</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cubo		
			a corpo	1,00	2.065,00
220	03.07	<p>Formazione di parapetto in c.a., lunghezza m 2,80, altezza cm 115, spessore cm 12, mediante le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predisposizione di casseforme per getti di calcestruzzo di murature di piccolo spessore, compreso disarmo; - fornitura e posa in opera di ferro tondo per c.a., compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata qualità B450C (come da elaborato grafico di progetto allegato - Tav. n° 02); - getto con calcestruzzo C 25/30 (RcK>300 kg/cm²), in classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008; <p>valutato a corpo, compresi eventuali opere di presidio/puntellamento e qualsiasi onere ed accessorio necessari per la corretta formazione del parapetto in c.a., senza nulla escludere;</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00	335,30
230	03.08	<p>Formazione di parapetto in c.a., lunghezza m 1,60, altezza cm 115, spessore cm 12, mediante le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predisposizione di casseforme per getti di calcestruzzo di murature di piccolo spessore, compreso disarmo; - fornitura e posa in opera di ferro tondo per c.a., compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata qualità B450C (come da elaborato grafico di progetto allegato - Tav. n° 02); - getto con calcestruzzo C 25/30 (RcK>300 kg/cm²), in classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008; <p>valutato a corpo, compresi eventuali opere di presidio/puntellamento e qualsiasi onere ed accessorio necessari per la corretta formazione del parapetto in c.a., senza nulla escludere;</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00	180,00
240	03.09	<p>Manto impermeabile eseguito con un duplice strato di guaina bituminosa da 4+4 mm prefabbricata, con armatura in poliester - ciclo elastomerico, avente flessibilità a freddo pari a -10° C, in opera a fiamma diretta, previo applicazione sul supporto cementizio di primer bituminoso a freddo;</p> <p>23,43</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	metro quadro	23,43	20,00
250	03.10	<p>Muratura di mattoni pieni a 3 teste (spessore cm 38) per opere di elevazione in malta bastarda e cemento, compresi gli occorrenti ponteggi, senza nulla escludere;</p> <p>3,40</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	a metro cubo	3,40	340,00
260	03.11	<p>Orditura di tetto in legno di abete, composta da puntoni (sez. circa cm 18x22), dormienti (sez. circa cm 22x22), arcarecci (sez. circa cm 18x20), travetti (sez. circa cm 10x13, interasse cm 40-45) con sagomatura esterna identica all'esistente e sottotravetti di gronda (sez. circa cm 10x13, interasse cm 40-45, lunghezza cm 150) con sagomatura esterna identica all'esistente, disposta secondo lo schema riportato nell'elaborato grafico di progetto (Tav. n° 01), compresi legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, compresi i necessari ponteggi, le eventuali opere di presidio e puntellamento e qualsiasi onere ed accessorio necessari per la corretta realizzazione di orditura</p>			

ELENCO PREZZI UNITARI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO
N.	CODICE				
270	03.12	di tetto in legno, senza nulla escludere; 44,00	metro quadro	44,00	55,00
		Totale		44,00	
280	03.13	Formazione di assito con tavole d'abete accostate, spessore cm 2,5, comprese chiodature, valutato a metro quadrato di falda; 44,00	metro quadro	44,00	17,00
		Totale		44,00	
290	03.14	Copertura di tetto con tegole piane (marsigliesi) in ragione di 15 per m2, compresa fornitura in opera di listelli di abete cm 4x5 ad interasse di cm 33, tutti i pezzi speciali occorrenti e la relativa assistenza, con tegole di recupero dalla precedente rimozione e accatastate nel sottotetto, valutata a metro quadrato di falda fino all'estremo delle tegole; 44,00	metro quadro	44,00	18,00
		Totale		44,00	
300	03.15	Fornitura e posa in opera di canali di gronda a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 5 cm) e saldati, compresi i tiranti di sostegno interni (1 ogni 1,5 metri) in opera, in rame semicrudo, spessore 6/10 mm, sviluppo 50 cm, incluse tutte le assistenze murarie necessarie, senza nulla escludere; 17,50	a metro	17,50	42,00
		Totale		17,50	
		Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio per sistema anticaduta per punto di riduzione effetto "pendolo", con percorso di accesso già predisposto, installato in base alla normativa UNI EN 795:2012-TS 16415, tipo A e secondo le indicazioni del produttore, compresi gli ancoraggi al puntone in legno sottostante, idonei ripristini e sigillature del manto di copertura, certificazione del materiale, manuale d'uso e manutenzione con dichiarazione di corretta posa in opera, incluse tutte le assistenze murarie necessarie e qualsiasi onere ed accessorio necessari per la corretta realizzazione del punto di ancoraggio anticaduta per riduzione effetto "pendolo", valutato a corpo, senza nulla escludere; 2,00	caduno	2,00	190,00
		Totale		2,00	
		Importo Lavori EURO			

