

PROVINCIA DI : UDINE

COMUNE DI: POZZUOLO DEL FRIULI

**STUDIO DI FATTIBILITA' E PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO PER LA
"REALIZZAZIONE DI UNA TETTOIA METALLICA" PRESSO LA SCUOLA MATERNA
IN TEREZANO VIA GIUSEPPE VERDI (C.T. Fg. 16 – Mapp.1255)**

COMMITTENTE : **COMUNE DI POZZUOLO DEL FRIULI**

VIA XX SETTEMBRE 21 33050 – POZZUOLO DEL FR. (UD)

OGGETTO : RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA *****

PROGETTO : GEOM. DUCA ANDREA - C.F.: DCU NDR 66S17 L483S

DATA : AGOSTO 2020

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

1) PREMESSA

Il progetto allegato alla presente relazione prevede la realizzazione di una tettoia metallica presso la Scuola Materna comunale in frazione Terenzano, via Giuseppe Verdi e via Vieris.

*

L'area su cui sorge l'edificio esistente è ricompresa dal vigente PRGC in "zona omogenea A – servizi ed attrezzature pubbliche e di uso pubblico, sottozona A/asm – asilo nido e scuola materna".

La stessa è censita catastalmente al Foglio 16, mappale n. 1255.

*

Il nuovo manufatto verrà posizionato sul lato nord – ovest del fabbricato esistente in prossimità del locale mensa.

Possiederà una superficie coperta complessiva pari a mq. 88,70 ed una altezza massima fuori terra pari a ml. 3,70.

La struttura, completamente indipendente dal punto di vista statico, sarà realizzata con profilati di acciaio zincato ancorati alla platea di fondazione in cls armato, la copertura avrà struttura sempre in profilati di acciaio zincato e manto in pannelli di lamiera grecata.

Le opere di lattoneria completeranno il nuovo manufatto.

Sui grafici di progetto allegati viene compiutamente descritta l'opera in progetto.

*

La realizzazione della tettoia in progetto è prevista in due lotti di lavoro distinti che di seguito vengono descritti.

2) INTERVENTI 1° LOTTO

Nello specifico le opere che si intendono realizzare riguardano i lavori per la preparazione del terreno e la fondazione che si possono riassumere:

- esecuzione di scavo di sbancamento terreno;
- getto di magrone di fondazione in calcestruzzo non armato;
- getto platea di fondazione in calcestruzzo armato.-

3) INTERVENTI 2° LOTTO

Nello specifico le opere che si intendono realizzare riguardano i lavori per la realizzazione della tettoia metallica che si possono riassumere:

- fornitura e posa in opera struttura verticale in profilati di acciaio zincato;
- fornitura e posa in opera di struttura orizzontale di copertura in profilati di acciaio zincato;
- fornitura e posa in opera di copertura in pannelli di lamiera grecata;
- fornitura e posa in opera di grondaie, scossaline, copertine e pluviali in lamiera preverniciata per lo smaltimento acque meteoriche.

*

In dettaglio le opere sono meglio individuate nell'elaborato grafico e descrittivo allegato.

La realizzazione delle opere saranno rispettose di tutte le norme vigenti in materia, quali norme ambientali, igienico-sanitarie, di sicurezza e quant'altro necessario per rendere le opere finite in perfetta regola d'arte.

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie, compreso gli oneri di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in apposite discariche autorizzate, per dare il lavoro completamente, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto di fattibilità, definitivo/esecutivo con i relativi allegati, dei quali l'appaltatore dichiarerà di aver preso completa ed esatta conoscenza.

L'esecuzione dei lavori dovrà sempre e comunque essere effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore dovrà conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

4) ELENCO DELLE LAVORAZIONI

Le lavorazioni poste a base di gara, sono meglio dettagliate nei computi metrici estimativi, ed ammontano complessivamente ad € 12.400,00 per il 1° LOTTO ed €. 28.000,00 per il 2° LOTTO, comprensive di spese tecniche e oneri per la sicurezza.

Il totale di spesa per il 1° LOTTO (opere di fondazione) deriva dalla somma dei lavori a base d'asta di € 6.543,52 + la somma a disposizione di € 5.856,48.

Il totale di spesa per il 2° LOTTO (costruzione tettoia) deriva dalla somma dei lavori a base d'asta di € 19.553,36 + la somma a disposizione di € 8.446,64.

Il tutto come specificato nei quadri economici di spesa che di seguito vengono riportati.

5) QUADRO ECONOMICO DI SPESA

1° LOTTO – OPERE DI FONDAZIONE		
LAVORI	€.	6.043,52
ONERI DI SICUREZZA	€.	500,00
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	€	6.543,52
1° LOTTO – OPERE DI FONDAZIONE – SOMME A DISPOSIZIONE		
SPESE TECNICHE	€.	3.533,88
CONTRIBUTO INTEGRATIVO CASSA PROFESSIONISTI 5%	€	176,69
IVA 22% SU SPESE TECNICHE	€.	816,33
IVA 22% SU LAVORI	€.	1.329,58
1° LOTTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	5.856,48
TOTALE GENERALE 1° LOTTO	€	12.400,00
2° LOTTO – COSTRUZIONE TETTOIA		
LAVORI (85% DEL TOTALE)	€.	19.053,36
ONERI DI SICUREZZA	€.	500,00
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	€	19.553,36
2° LOTTO – COSTRUZIONE TETTOIA – SOMME A DISPOSIZIONE		
CONTRIBUTO SPESE TECNICHE (13% DEL TOTALE)	€.	2.900,00
PUBBLICITA' (0,5% DEL TOTALE)	€.	140,00
ALTRE SPESE (1,5% DEL TOTALE)	€.	400,00
CONTRIBUTO INTEGRATIVO CASSA PROFESSIONISTI 5%	€	145,00
IVA 22% SU SPESE TECNICHE	€.	669,90
IVA 22% SU LAVORI	€.	4.191,74
2° LOTTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	8.446,64
TOTALE GENERALE 2° LOTTO	€	28.000,00
TOTALE OPERA (1° LOTTO + 2° LOTTO)	€	40.400,00

6) PIANO DI SICUREZZA

Il piano di sicurezza e di coordinamento verrà redatto, in base D.Lgs. n.81 del 09/04/2008. Si eseguirà preliminare indagine per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi che si potranno riscontrare all'atto dell'esecuzione dei lavori previsti nel presente progetto. L'indicazione di tutte le procedure, gli apprestamenti e le attrezzature, atte a garantire la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori, si avrà nel prescritto piano di sicurezza.

Si ritiene che l'esecuzione dei lavori di progetto non preveda "gravi situazioni di pericolo", che non siano superabili rispettando le normali disposizioni di protezione e di sicurezza all'interno del cantiere di lavoro che sarà adeguatamente delimitata.

Mortegliano, li 31/08/2020



The image shows a handwritten signature in blue ink over a horizontal line. To the right of the signature is a circular official stamp in blue ink. The stamp contains the following text: "COLLEGIO DEI GEOMETRI DI UDINE" around the perimeter, "Geom. DUCA ANDREA" in the center, and "Fascicolo del Pr. Prot. N. 28228" below the name.