

- COMUNE DI SAN DIDERO -

RECUPERO DI PORZIONE DI FABBRICATO ESISTENTE  
SITO IN VIA ABEGG N. 19

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO  
OPERE STRUTTURALI

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
0	1° emissione	novembre 2018		

IL PROGETTISTA:

**SIA PROFESSIONISTI ASSOCIATI**

Ing. PICOTTO Franco

c.f.: PCT FNC 54L18 G674U

Via Vittorio Veneto n° 27 - 10061 - CAVOUR (TO)

Tel. 0121-69308 - Cell. 335-6864674

E-mail : picotto@studiosia.it

NOME FILE:

.....

CODICE ID. STRADA:

.....

CODICE ID. COMMESSA:

.....

CODICE ID. OGGETTO:

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

☒ geom. Denis VERSINO

Comune di San Didero

SCALA:

1:50

OGGETTO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE STRUTTURALI**

ALLEGATO N°:

**ST.D**

Recupero di porzione di fabbricato esistente sito in via Abegg n. 19 nel Comune di San Didero (TO)												
N.	Codice	Descrizione	U di m.	Parti uguali	Lung.	Larg.	Alt. o peso	Tot.	Prezzo unitario (€)	Importo totale (€)	Percentuale manodopera (%)	Importo manodopera (€)
1	02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da m 0 a m 1,50, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo.  Piano terra Totale	mc mc		5,45	4,40	0,50	11,99 11,99	183,22 €	2.196,81 €	100,00%	2.196,81 €
2	02.P02.A76.010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche  Piano terra Totale	mc mc		5,45	4,40	0,50	11,99 11,99	27,81 €	333,44 €	61,51%	205,10 €
3	02.P60.Q55.030	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 20 cm fino a 30 cm  Vespaio aerato piano terra Totale	mq mq		4,90	3,80		18,62 18,62	47,40 €	882,59 €	50,79%	448,27 €
4	01.A02.A10.010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato  Volta sottotetto Scala Balcone Totale	mc mc mc mc		5,60 7,00 2,20	4,60 1,20 1,10	0,30 0,30 0,15	7,73 2,52 0,36 10,61	102,28 €	1.085,29 €	91,93%	997,71 €
5	01.A02.A80.030	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali. In tegole di cemento. Copertura Totale	mq mq		6,20	7,00		43,40 43,40	9,57 €	415,34 €	100,00%	415,34 €
6	01.A02.A90.005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola e della grossa orditura di tetti.  Copertura Totale	mq mq		6,20	7,00		43,40 43,40	16,86 €	731,72 €	90,21%	660,09 €
7	02.P02.A20.010	Svuotamento di volte eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore a m 20 e sollevamento non superiore a m 3.  Volta piano primo	mc		5,60	4,60	0,20	5,15	137,69 €	709,38 €	99,56%	706,26 €
8	02.P02.A10.010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a m² 0,10 ed inferiore a m² 0,25 Immorsamenti fondazioni Immorsamenti per consolidamento volta Immorsamenti cordoli sottotetto Immorsamenti cordoli sottotetto Totale	mc mc mc mc mc	17 13 1 1	0,30 0,30 6,00 5,50	0,30 0,30 0,20 0,50	0,30 0,20 0,20 0,40	0,46 0,23 0,24 1,10 2,03	608,57 €	1.237,22 €	84,76%	1.048,67 €
9	29.P15.A40.015	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Detriti da demolizione	t	55,83			1,20	66,99	8,50 €	569,43 €		
10	01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Sottofondazione vespaio aerato	mc		5,45	4,40	0,10	2,40	66,22 €	158,80 €		
A RIPORTARE										8.320,02 €		6.678,24 €

N.	Codice	Descrizione	U. di m.	Parti uguali	Lung.	Larg.	Alt. o peso	Tot.	Prezzo unitario (€)	Importo totale (€)	Percentuale manodopera (%)	Importo manodopera (€)
		RIPORTO DALLA PAGINA PRECEDENTE								8.320,02 €		6.678,24 €
11	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.										
		Cordoli di consolidamento fondazioni	mc		18,65	0,30	0,30	1,68				
		Cordolo fondazione scala	mc		1,00	0,40	0,30	0,12				
		Cordoli consolidamento volta piano primo	mc		14,15	0,30	0,20	0,85				
		Cordolo solaio sottotetto	mc		6,00	0,20	0,20	0,24				
		Cordolo solaio sottotetto	mc		5,50	0,50	0,50	1,38				
		Plinto per pilastro vano scala	mc		0,80	0,80	0,30	0,19				
		Totale	mc					4,45	98,34 €	438,06 €	0,00%	0,00 €
12	02.P10.C30.010	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: mediante l'ausilio della gru										
		Sottofondazione vespaio aerato	mc					2,40	52,56 €	126,04 €	94,35%	118,92 €
13	02.P10.C40.010	Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguite all'interno del fabbricato con movimentazione del materiale mediante ausilio della gru										
		Cordoli di fondazione e su murature	mc					4,45	67,40	300,23 €	93,12%	279,58 €
14	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato										
		Cordoli di fondazione e su murature	mc					4,45	8,55 €	38,09 €	70,22%	26,74 €
15	01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm										
		Cordoli di fondazione	kg	1,99			110,00	218,96				
		Cordolo su muratura e volte	kg	2,46			150,00	369,60				
		Totale	kg					593,01	1,35 €	800,56 €	50,89%	407,41 €
16	01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma.										
		Cordoli di consolidamento fondazioni	mq		18,80		0,30	5,64				
		Cordoli consolidamento volta piano primo	mq		17,90		0,15	2,69				
		Cordolo solaio sottotetto	mq		6,00		0,20	1,20				
		Cordolo solaio sottotetto interno	mq		5,50		0,57	3,14				
		Cordolo solaio sottotetto esterno	mq		5,50		0,40	2,20				
		Plinto per pilastro vano scala	mq	4	0,80		0,30	0,96				
		Totale	mq					15,82	31,48 €	498,01 €	90,57%	451,05 €
17	02.P40.I15.010	Rinforzo di volta in muratura eseguito mediante pulizia completa dell'estradosso, lavaggio con asportazione di tutto il materiale fino al vivo dei mattoni, scalpellatura profonda dei giunti e pulizia dei depositi pulverulenti mediante aspirazione, messa in opera di grappini di aggancio, sigillati con idonea malta premiscelata fibrorinforzata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10, fornitura e posa in opera di rete autosaldata diametro mm 5 maglia cm 15x15 su tutta la superficie e getto di massetto spessore cm 5 circa di calcestruzzo Rck 35 N/mm². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento										
		Consolidamento volte	mq		4,40	4,10		18,04	218,13 €	3.935,07 €	93,01%	3.660,00 €
18	02.P90.U12.010	Recupero di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolta (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a scuci-cuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta idonea per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola, eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459: sostituzione media di 4 mattoni al m²										
		Consolidamento murature	mq	2	6,00		0,60	7,20	41,87 €	301,46 €	80,30%	242,08 €
		A RIPORTARE								14.757,53 €		11.864,01 €



N.	Codice	Descrizione	U. di m.	Parti uguali	Lung.	Larg.	Alt. o peso	Tot.	Prezzo unitario (€)	Importo totale (€)	Percentuale manodopera (%)	Importo manodopera (€)
										30.048,28 €		20.294,73 €
	RIPORTO DALLA PAGINA PRECEDENTE											
27	01.A40.A01.031	Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini Punti fissi in copertura compreso gancio scala per accesso alla copertura	cad	7				7,00				
		Totale	cad					7,00	41,67 €	291,69 €	40,01%	116,71 €
TOTALE										30.339,97 €		20.411,43 €