

REGIONE PIEMONTE



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



COMUNE DI VIDRACCO



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

**" LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI EDIFICIO
DI PROPRIETA' COMUNALE - EX SCUOLA ELEMENTARE"**

COMPUTO METRICO E ELENCO PREZZI

ALL.

Data

A4

Settembre
2020

Committenza

COMUNE DI VIDRACCO

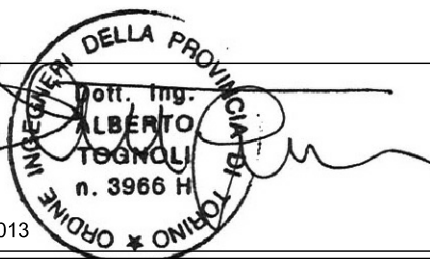
Piazza Commendator Ceratto, 3 - 10080 Vidracco
tel: +39 0125 789037 fax +39 0125 791914
e-mail: vidracco@comune.vidracco.to.it
c.f.: 02013430018 / p.iva 02013430018

Il Responsabile del Servizio Tecnico
geom. Laura ZIMOLI

Tecnico Incaricato

Ing. Alberto TOGNOLI

via San Pietro Martire 1/I - 10015 Ivrea
tel. 0125 281389
e-mail: studiotognoli@tin.it
c.f.: TGNLRT53P16E379W - P.Iva: 03640470013



Tecnici Collaboratori

Arch. Luisa Maria Favetto
Ing. Lorenzo Aldo Degano

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI EDIFICIO
DI PROPRIETÀ COMUNALE - EX SCUOLA ELEMENTARE

COMMITTENTE: Comune di Vidracco

Ivrea, 04/09/2020

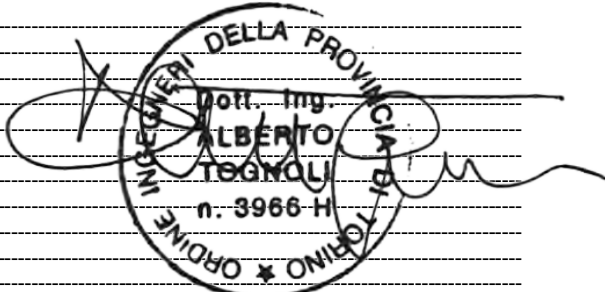
IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	NUOVA COPERTURA (Cat 3)							
1 02.P45.L15.0 10	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di: abete					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	996,56	4'982,80
2 02.P45.L30.0 10	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con coppi alla piemontese. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	39,20	5'488,00
3 01.A12.G60. 065	Rivestimenti su parete in tavole lisce, realizzate con tavole semplicemente accostate, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In abete,(Picea abies, Abies alba) dello spessore di cm 2-3					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	62,78	8'789,20
4 01.A12.G70. 005	Solo posa in opera di perlinaggio compreso il materiale necessario per la posa Di qualunque spessore e per qualsiasi tipo di legname su parete					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	34,02	4'762,80
5 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermeve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	19,68	393,60
6 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza.					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	12,31	1'723,40
7 01.P09.A36. 025	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per coperture ventilate spessore 120 mm					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	13,03	1'824,20
	A R I P O R T A R E							27'964,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'964,00
8 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	6,76	946,40
9 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame DISCESE - TUBI PLUVIALI d 100, SPESSORE 0,8 mm, 2,2 kg/m	4,00	9,00		2,200	79,20		
	SOMMANO kg					79,20	28,97	2'294,42
10 01.P13.F00.0 05	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di ferro zincato CANALI DI GRONDA SVILUPPO 330 mm SPESSORE 0,8 mm (peso unitario rame 8/10 2,35 kg/m sviluppo 33)		25,00		2,350	58,75		
	SOMMANO kg					58,75	1,75	102,81
11 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico canali di gronda		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	28,37	709,25
	MURATURE, INTONACI E TINTEGGIATURE (Cat 4)							
12 01.A05.A87. 030	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 45 muratura di chiusura copertura lato NORD lato SUD		6,00 6,00	0,500 0,500		3,00 3,00		
	SOMMANO m²					6,00	88,11	528,66
13 01.A10.A30. 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 muratura di chiusura copertura interno esterno					6,00 6,00		
	SOMMANO m²					12,00	27,40	328,80
14 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 muratura di chiusura copertura							
	A R I P O R T A R E							32'874,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'874,34
	interno esterno					6,00 6,00		
	SOMMANO m²					12,00	8,34	100,08
15 03.A10.C04. 010	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per esterni					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	12,29	73,74
16 03.A10.C04. 005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per interni					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	11,37	68,22
	LINEA VITA (Cat 5)							
17 01.A40.A01. 005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: 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 zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,70	249,40
18 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,99	139,90
19 01.A40.A01. 032	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile multiplo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente,							
	A R I P O R T A R E							33'505,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u> TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza) euro 34'500,00 <i>di cui per la sicurezza</i> <i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i> <i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i> 465,84 0,00 TOTALE COSTI SICUREZZA euro 465,84 Ivrea, 04/09/2020 Il Tecnico 		
	A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	34'500,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	34'500,00
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	465,84
In economia euro	0,00
Sommano euro	465,84
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	0,00
b2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
b3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
b4) Imprevisti euro	131,12
b5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00
b6) Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali euro	0,00
b7) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro	0,00
b8) spese tecniche relative alla progettazione, direzione dei lavori, conferenze dei servizi, contabilità dei lavori e certificato di regolare esecuzione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e redazione dei relativi piani. euro	7'600,00
b9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
b11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	1'250,00
b12) contributo previdenziale 4% su voci: b.8), b.11) per € 8.850,00 euro	354,00
b13) I.V.A. ed eventuali altre imposte sulle lavorazioni a) aliquota del 10% ai sensi risoluzione n.157/E del 12.10.2001 dell'Agenzia delle Entrate e D.L. n.38/2011 euro	3'450,00
b14) I.V.A. 22% sulle spese tecniche voci: b.8), b.11) e cassa previdenziale euro	2'024,88
b15) Incentivi ai sensi del D.Lgs. 50/2016 2% euro	690,00
Sommano euro	15'500,00
TOTALE euro	50'000,00
Ivrea, 04/09/2020	
Il Tecnico 	
A RIPORTARE	

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI EDIFICIO
DI PROPRIETA' COMUNALE - EX SCUOLA ELEMENTARE

COMMITTENTE: Comune di Vidracco

Ivrea, 04/09/2020

IL TECNICO



