

# Provincia di Cuneo



Comune di Trinità

## **Intervento di efficientamento energetico di struttura polifunzionale Comunale**

Palestra comunale di Trinità

Opera finanziata in parte con i fondi del DL 34/2019 Decreto Crescita (risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica)

### **PROGETTO ESECUTIVO**

- 1) RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- 2) DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 3) ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO
- 4) PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 5) RELAZIONI SPECIALISTICHE DEGLI INTERVENTI
- 6) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 7) CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- 8) ANALISI DEI PREZZI
- 9) QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO
- 10) CRONOPROGRAMMI LAVORI
- 11) DISCIPLINARE TECNICO
- 12) PIANO DI SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
- 13) DIAGNOSI ENERGETICA

### **ALL. 7 CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

I Progettisti

Soggetto Proponente

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 SOMMANO m <sup>2</sup>	133,15	12,68	1'688,34	1'686,65	99,900
2 01.A10.A20. 015	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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 complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5 SOMMANO m <sup>2</sup>	40,00	27,84	1'113,60	1'037,76	93,190
3 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame SOMMANO kg	70,00	28,53	1'997,10	1'568,92	78,560
4 01.A19.A10. 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile SOMMANO kg	140,00	27,35	3'829,00	3'137,87	81,950
5 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	94,00	31,00	2'914,00	0,00	
6 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali SOMMANO h	158,00	28,00	4'424,00	0,00	
7 01.P20.B04.1 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 35dB SOMMANO m <sup>2</sup>	133,15	70,08	9'331,15	0,00	
8 01.P24.C75.0 15	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32 SOMMANO h	46,00	86,62	3'984,52	1'651,98	41,460
9 02.P02.A26. 010	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle SOMMANO m <sup>2</sup>	600,00	19,00	11'400,00	11'400,00	100,000
10 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a cm 4 SOMMANO m <sup>2</sup>	20,00	64,48	1'289,60	1'289,60	100,000
11 ANPR_03/ 2017	FORNITURA E POSA IN OPERA di serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, esclusa fornitura di vetro; inclusa fornitura di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,4 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup> SOMMANO m <sup>2</sup>	133,15	307,47	40'939,63	3'504,51	8,560
12 ANPR_05/ 2017	rimozione e successivo riposizione di lampade a tubi fluorescenti di potenza diversa come riportato negli elaborati di progetto - ogni onere di posa compreso, ESCLUSA LA FORNITURA EVENTUALE DELLE LAMPAD E SOMMANO cadauno	25,00	7,00	175,00	0,00	
13 ANPR_09/ 2017	rimozione e successiva posa presso il locale palestra di lampade esistenti. Compresi oneri di smontaggio ed ogni onere di posa. SOMMANO cadauno	24,00	34,25	822,00	0,00	
14 ANPR_11/ 2017	FORNITURA E POSA DI CAPPOTTO ESTERNO formato da uno strato di pannelli tagliati da blocco in polistirene espanso sinterizzato prodotti con materie prime Europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008 in possesso di certificazione e marchio EPD n°14012. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013, possedere marcatura CE, in accordo ai requisiti delle linee guida EOTA - ETAG004 per isolamento con sistemi a cappotto e EN 13499:2005 ETICS. SOMMANO m <sup>2</sup>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			83'907,94	25'277,29	



