

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. 6 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I Progettisti

Soggetto Proponente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	INFISSI (SpCat 1)							
1 / 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 ² 0,50 finestre PROSPETTO EST porte PROSPETTO EST finestre PROSPETTO SUD porte PROSPETTO SUD finestre PROSPETTO OVEST porte PROSPETTO OVEST finestre PROSPETTO NORD porte PROSPETTO NORD					62,70 2,65 1,80 5,30 53,60 2,65 1,80 2,65		
	SOMMANO m ²					133,15	12,68	1'688,34
2 / 2 02.P02.A42. 010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a cm 4					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	64,48	1'289,60
3 / 3 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 ² K e Rw= c.a 35dB finestre PROSPETTO EST porte PROSPETTO EST finestre PROSPETTO SUD porte PROSPETTO SUD finestre PROSPETTO OVEST porte PROSPETTO OVEST finestre PROSPETTO NORD porte PROSPETTO NORD					62,70 2,65 1,80 5,30 53,60 2,65 1,80 2,65		
	SOMMANO m ²					133,15	70,08	9'331,15
4 / 4 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 ² K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m ² finestre PROSPETTO EST porte PROSPETTO EST finestre PROSPETTO SUD porte PROSPETTO SUD finestre PROSPETTO OVEST porte PROSPETTO OVEST finestre PROSPETTO NORD porte PROSPETTO NORD					62,70 2,65 1,80 5,30 53,60 2,65 1,80 2,65		
	SOMMANO m ²					133,15	307,47	40'939,63
	CAPPOTTI E RIVESTIMENTI (SpCat 2)							
5 / 5 02.P02.A26. 010	Demolizione di controsoffitto in cannocciato, rete metallica o tavelle demolizione controsoffitti locale palestra					600,00		
	SOMMANO m ²					600,00	19,00	11'400,00
	A RIPORTARE							64'648,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'648,72
6 / 6 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 m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 regolarizzazione facciate e rappezzi					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	27,84	1'113,60
7 / 7 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. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x50 cm e spessore, sul primo strato, di 60 mm, sul secondo strato di 60 mm, per un totale di 120 mm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata pari a 0,031 W/mK e di resistenza termica come da voce di prezzo in analisi e con valori ambientali di G.E.R. 1600 MJ/mc - G.W.P. 65,19 kg CO2/mc - Water Footprint 198,6 Lt/mc. Materiale lastre: pannelli in fibra di poliestere PET riciclato Finitura ad intonaco per cappotto da pareti esterne. cappotto esterno PROSPETTO EST cappotto esterno PROSPETTO SUD cappotto esterno PROSPETTO OVEST cappotto esterno PROSPETTO NORD					205,65 225,90 214,75 228,55		
	SOMMANO m2					874,85	80,20	70'162,97
8 / 8 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali assistenza allo smontaggio impianti e tubature esistenti - all'esterno per posa cappotto assistenza alla posa cappotti					30,00 24,00		
	SOMMANO h					54,00	31,00	1'674,00
9 / 9 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali all'esterno per posa cappotto assistenza alla posa cappotti	34,00			2,000	68,00 48,00		
	SOMMANO h					116,00	28,00	3'248,00
10 / 10 01.P24.C75.0 15	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, 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 per rimozione impianti esterni per posa impianti esterni dopo posa cappotto					16,00 30,00		
	SOMMANO h					46,00	86,62	3'984,52
11 / 11 ANPR_12/ 2017	FORNITURA E POSA di sistema a pannelli isolanti a cappotto per soffitto a due strati composti da: - Pannelli isolanti composti da doppio strato in fibra di legno mineralizzata e da strato di polistirene espanso estruso (EPS) CON GRAFITE, per l'isolamento termo acustico di solai e coperture e per l'eliminazione dei ponti termici spessore 35 mm - Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m3, euroclasse E, lambda pari a 0,026 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con velo vetro. Per isolamento termico di coperture e solai spessore 120 mm							
	A RIPORTARE							144'831,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							144'831,81
	Esclusi oneri di demolizione di strutture preesistenti e noleggio di mezzi speciali per la posa o ponteggi. soffitto locale palestra					600,00		
	SOMMANO m2					600,00	90,02	54'012,00
12 / 12 ANPR_13/ 2017	FORNITURA E POSA isolante su soffitti posizionato in estradosso solaio con preventivo smontaggio e collocazione a terra delle lastre di copertura, posizionamento di pannelli isolanti in in fibra di poliestere PET riciclato, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m3, euroclasse E, lambda pari a 0,026 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con velo vetro. Per isolamento termico di coperture e solai spessore 120 mm e successivo rimontaggio della copertura. Ogni onere compreso. locale servizio OVEST locale servizio EST					145,00 64,00		
	SOMMANO m2					209,00	55,74	11'649,66
13 / 13 NP_04/2017	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su sistema cingolato a basso ingombro per lavorazioni da interno, con sollevamento a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della piattaforma fino a m 32 per posa pannelli sul soffitto per posa pannelli su soffitto					12,00		
	SOMMANO h					12,00	78,00	936,00
	OPERE DI COMPLETAMENTO (SpCat 3)							
14 / 14 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame faldaleria locale basso					70,00		
	SOMMANO kg					70,00	28,53	1'997,10
15 / 15 01.A19.A10. 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile					140,00		
	SOMMANO kg					140,00	27,35	3'829,00
16 / 16 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali assistenza alla posa dei pluviali					40,00		
	SOMMANO h					40,00	31,00	1'240,00
17 / 17 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali assistenza alal posa dei pluviali					42,00		
	SOMMANO h					42,00	28,00	1'176,00
18 / 18 NP_03/2017	Rastrelliera da terra in acciaio galvanizzato a caldo: telaio rettangolare con profilo 35 x 35 x 4 mm sul quale sono saldati i supporti per ruota in tubo da Ø 19 mm, posti in modo alternato in posizione alta o bassa. Disposizione una accanto all'altra o una di fronte all'altra, con capacità da 12 posti. Interasse tipo city-bike da 350 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	400,00	800,00
	A RIPORTARE							220'471,57

