



CITTÀ DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO



SETTORE LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE E GESTIONE DEL PATRIMONIO

VIALE DE GASPERI, 120 – TEL. 0735/794325 – FAX. 0735/794711 – CODICE FISCALE E PARTITA IVA 00360140446

(Bando regionale Decreto D.P.F. Edilizia n. 13 del 3/4/2019)
Piano Reg.le triennale 2018/2020 – Edilizia scolastica
Committente : Comune di S.Benedetto del Tronto (AP)

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE CON ADEGUAMENTO SISMICO, FUNZIONALE
ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL POLO SCOLASTICO VIA FERRI
(2° STRALCIO) – PALESTRA E CORPO SPOGLIATOI

S.Benedetto del Tronto, li GIUGNO 2019	PROGETTO ESECUTIVO	Scala 1:1
Aggiornamento MAGGIO 2020	ARCHITETTONICO – IMPIANTI	Tavola 14

ANALISI PREZZI UNITARI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettista Architettonico/Impianti e D.L. :
Ing. Marco Cicchi

Settore LL.PP., Manutenzione e Gestione Patrimonio

Collaboratore alla progettazione/ispettore di cantiere:
Geom. Luigi Montini

Settore LL.PP., Manutenzione e Gestione Patrimonio

Coord. Sicurezza Progettazione/Esecuzione (D.L.81/2008) :
Arch. Alfredo Di Concetto

Settore LL.PP., Manutenzione e Gestione Patrimonio

Spazio per pareri/nulla osta

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Marco Cicchi

visto: Il Dirigente del Settore

ANALISI PREZZI

Analisi dei prezzi aggiuntivi

➤ *PA s 01) Esecuzione di ancoraggi chimici con barre in acciaio zincate filettate ϕ 18 -22 mm; L barre 25-50 cm*

• <u>Acquisto barra</u> ϕ 20 (L=40 cm)	€	4,10
• <u>Incidenza resina</u> , volume pari a 2/3 del foro Acquisto resina (€/cmc 0,12) Foro ϕ 24; L=30 cm cmc $(2,4^2 \times 3,14/4 \times 30 \times 2/3) \times \text{€ } 0,12 =$	€	10,85
• <u>Manodopera</u> Operaio specializzato (€/ora 29,69) n. 0,20 ore x € 29,69 =	€	5,92
• <u>Nolo trapano</u>	€	0,80

sommano	€	21,67
• <u>Spese generali</u> : 15%	€	3,25

sommano	€	24,92
• <u>Utile impresa</u> : 10%	€	2,49

TOTALE PA s 01	€	27,41

Prezzo di applicazione "PA s 01": **€/cad. 27,50**, di cui € 0,82 (3%) per oneri sicurezza

Percentuale incidenza manodopera: 28%

➤ PA s 02) Piastre in acciaio di attacco S355, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura, la preparazione del supporto; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

• <u>Acquisto acciaio</u>	€/kg	1,15
• <u>Materiale di consumo vario</u>	€/kg	0,15
• <u>Manodopera</u>		
Operaio specializzato (€/ora 29,69)		
n. 0,05 ore x € 29,69 =	€/kg	1,48
Operaio comune (€/ora 22,13)		
n. 0,067 ore x € 22,13 =	€/kg	1,48

	sommano	€/kg 4,26
• <u>Spese generali: 15%</u>	€/kg	0,64

	sommano	€/kg 4,90
• <u>Utile impresa: 10%</u>	€/kg	0,49

TOTALE PA s 02	€/kg	5,39

Prezzo di applicazione "PA s 02": €/kg 5,39, di cui € 0,16 (3%) per oneri sicurezza

Percentuale incidenza manodopera: 69%