



STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE | BONANNO

COMUNE DI BARRAFRANCA (PROV. ENNA)

**PROGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI
RISCALDAMENTO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEI PLESSI SCOLASTICI
SAN GIOVANNI BOSCO ED EUROPA**

COMMITTENTE:

Comune di Barrafranca

UBICAZIONE:

Plessi scolastici: San Giovanni Bosco
ed Europa

**OGGETTO: progetto esecutivo
Elenco dei prezzi unitari**

ELAB.: 10

PROGETTISTA:

Dott. Ing. PAOLO G. BONANNO
Via Lago Trasimeno, 5 - Barrafranca (EN)

VISTI ED APPROVAZIONI



Comune di BARRAFRANCA

Provincia di Enna

Elenco prezzi unitari

LAVORI

Lavori di Manutenzione Straordinaria dell'Impianto di Riscaldamento ed Efficiamento Energetico dei Plessi Scolastici San Giovanni Bosco ed Europa.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio 529

Registrato il 04/08/2020

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 20/08/2020

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di	P R E Z Z O UNITARIO
1 1.1.5.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambi ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (quattro/99)	m ³	€ 4,99
2 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m ³ x euro (zero/63)	km	€ 0,63
3 1.4.4 (M)	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione ... tero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato euro (tre/62)	m	€ 3,62
4 1.7.19 (M)	Riempimento degli scavi di minitrincea con conglomerato cementizio semplice con additivo antiritiro e colorato secondo le esigenze del D.L. compreso sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (duecentotredici/22)	m ³	€ 213,22
5 11.1.3 (M)	 euro (sei/21)	m ²	€ 6,21
6 12.3.4 (M)	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm ... ccessiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentaquattro/00)	m ²	€ 34,00
7 13.1.1.2 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristich ... per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. N 65 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 9,0 MPa euro (venticinque/29)	m	€ 25,29
8 13.8.1 (M)	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsia ... fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. euro (ventiquattro/08)	m ³	€ 24,08
9 15.4.26.4 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 32x26 mm euro (sedici/91)	m	€ 16,91
10 15.4.26.5 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... oliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 40x33 mm euro (ventisei/32)	m	€ 26,32
11 15.4.26.6 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... oliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 50x42 mm euro (trentatre/01)	m	€ 33,01
12 15.4.26.7 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... oliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 63x54 mm euro (quarantatre/27)	m	€ 43,27
13 21.10.1.1 (M)	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. u muratura in mattoni pieni euro (ventitre/21)	m	€ 23,21
14 21.7.1 (M)	 euro (zero/42)	cm	€ 0,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di	P R E Z Z O UNITARIO
15 24.2.6 (M)	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le ... nto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte euro (trentasei/85)	cad	€ 36,85
16 26.3.1.1 (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... antire la sicurezza dei lavoratori. n lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 euro (cinquantasette/11)	cad	€ 57,11
17 26.3.7.1 (M)	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. artello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4 euro (sei/62)	cad	€ 6,62
18 26.3.8.1 (M)	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da a ... avoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. oglio da 6 etichette L x H = cm 6,00 x 2,00 euro (sette/99)	cad	€ 7,99
19 26.6.1 (M)	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene a ... dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (nove/78)	cad	€ 9,78
20 26.6.13 (M)	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 3 ... nza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (tre/95)	cad	€ 3,95
21 26.6.2 (M)	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smeri ... dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (sedici/10)	cad	€ 16,10
22 26.6.7 (M)	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termic ... avorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. euro (tre/65)	cad	€ 3,65
23 26.6.8 (M)	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, risc ... erenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. euro (due/30)	cad	€ 2,30
24 7.1.2 (M)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serr ... e, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/12)	kg	€ 3,12
25 7.1.3 (M)	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profon ... lle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (due/42)	kg	€ 2,42
26 7.2.16.2 (M)	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a cal ... C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. er carpenteria leggera euro (uno/14)	kg	€ 1,14
27 8.3.9 (M)	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spesso ... chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. euro (duecentoquarantanove/73)	m ²	€ 249,73
28 AN 7 (M)	Fornitura e posa in opera di Elettropompa centrifuga normalizzata, flangiata, UNI EN 733, sino a tre Hp trifase, prevalenza sino a 7 m, portata sino a 15 mc/h euro (quattrocentoquarantadue/69)	cad	€ 442,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di	P R E Z Z O UNITARIO
29 AN1 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE mm 9 D35 euro (tre/05)	m	€ 3,05
30 AN11 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 63x2" multistrato a pressare euro (sessantadue/40)	cad	€ 62,40
31 AN12 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOMITO 32X32X3 multistrato a pressare euro (tredici/89)	cad	€ 13,89
32 AN15 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOMITO 63X63X6 multistrato a pressare euro (cinquantadue/91)	cad	€ 52,91
33 AN16 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE M.F. 2"X1"1/2 OTTONE GIALLO euro (otto/03)	cad	€ 8,03
34 AN18 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANICOTTO RIDOTTO 63X50X6/4.5 euro (quarantadue/70)	cad	€ 42,70
35 AN19 (M)	Fornitura e posa in opera di Manicotto ridotto 40x32x4/3.5 multistrato a pressare euro (quindici/02)	cad	€ 15,02
36 AN2 (M)	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD42 euro (cinque/60)	m	€ 5,60
37 AN20 (M)	Fornitura e posa in opera di Manicotto ridotto 50X40X4.5/4 multistrato a pressare euro (ventidue/00)	cad	€ 22,00
38 AN21 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 40x1"x40x4 multistrato a pressare euro (ventisette/10)	cad	€ 27,10
39 AN22 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 32x1"x32x3,5 multistrato a pressare euro (ventuno/10)	cad	€ 21,10
40 AN3 (M)	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD54 euro (sette/04)	m	€ 7,04
41 AN4 (M)	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD64 euro (sette/30)	m	€ 7,30
42 AN6 (M)	TES femmina 50x1"x50x4,5 multistrato a pressare euro (trentuno/00)	cad	€ 31,00