



Città di Boves

Sede Municipale - Piazza Italia n. 64



Interreg
ALCOTRA

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA,
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)
PROGRAMMA INTERREG ALCOTRA ITALIA-FRANCIA V A 2014-2020
PROGETTO ECO-BATI N. 1660

**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DI PARTE DI FABBRICATO COMUNALE
ENTE SCUOLA EDILE
VIA BORGO SAN DALMAZZO N.19
CANTIERE PILOTA
CUP: F66J17000070007**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elenco prezzi unitari

PROGETTO: AREA PROGETTAZIONE OO.PP.
Ing. Arch. Riccardo CASASSO
Geom. Simona CARENA

COLLABORATORI: Ing. Giulia GOSSO
ENTE SCUOLA EDILE

E-EPU

Ottobre 2018



Città di Boves
Provincia di Cuneo

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI PARTE DI FABBRICATO
COMUNALE
"ENTE SCUOLA EDILE"
VIA BORGO SAN DALMAZZO N.19 - CANTIERE PILOTA
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMMITTENTE: Città di Boves

Boves, 27/09/2018

IL TECNICO

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI FABBRICATO COMUNALE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tre/80)	m³	3,80
Nr. 2 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro (dieci/62)	m³	10,62
Nr. 3 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore euro (ventinove/50)	m³	29,50
Nr. 4 01.A02.A30. 005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato euro (centoottanta/77)	m³	180,77
Nr. 5 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 euro (dodici/68)	m²	12,68
Nr. 6 01.A04.B92. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate su solaio, che operano all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zone a clima temperato, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Consistenza al getto: Classe di consistenza S3 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centosedici/28)	m³	116,28
Nr. 7 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/17)	m³	8,17
Nr. 8 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/28)	kg	1,28
Nr. 9 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trenta/30)	m²	30,30
Nr. 10 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 euro (sessantaquattro/24)	m²	64,24
Nr. 11 01.A09.A20. 005	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza intersassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti euro (trentanove/70)	m²	39,70
Nr. 12 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 fino a cm 2 euro (venti/45)	m²	20,45
Nr. 13 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 euro (cinquantaquattro/35)	m³	54,35
Nr. 14 01.A18.B00. 070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5 euro (quattrocentoottantauno/80)	m²	481,80
Nr. 15 01.A18.B00.	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
075	battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m^2 3,5 euro (trecentoottantasei/97)	m^2	386,97
Nr. 16 01.A18.B10. 010	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m^2 2,00 e m^2 3,5 euro (settecentoquarantadue/08)	m^2	742,08
Nr. 17 01.A18.B10. 015	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5 euro (seicentoottantasei/14)	m^2	686,14
Nr. 18 01.A18.B11. 005	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetrati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblo' del diametro di cm 40 euro (duecentonovantasette/44)	m^2	297,44
Nr. 19 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore euro (quarantasette/38)	m^2	47,38
Nr. 20 01.A21.G60. 005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato euro (sei/34)	m	6,34
Nr. 21 01.P02.F15.0 05	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi euro (undici/12)	kg	11,12
Nr. 22 01.P09.A17. 010	Argilla espansa in sacchi euro (cinquantaotto/28)	m^3	58,28
Nr. 23 01.P09.A56. 005	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,038 W/mK . Per isolamento termico interno ed esterno spessore 120 mm euro (diciannove/45)	m^2	19,45
Nr. 24 01.P13.N50. 005	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 80x210 euro (duecentotrentauno/02)	cad	231,02
Nr. 25 01.P16.G00. 021	Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno lamellare con marchiatura CE per la realizzazione di travature dritte In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile euro (quattrocentotre/18)	m^3	403,18
Nr. 26 01.P24.C60.0 15	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 euro (sessantasei/65)	h	66,65
Nr. 27 02.P02.A26. 010	Demolizione di controsoffitto in canniccio, rete metallica o tavelle euro (diciannove/00)	m^2	19,00
Nr. 28 02.P02.A58. 030	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in tegole marsigliesi euro (diciassette/20)	m^2	17,20
Nr. 29 02.P02.A60. 030	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in marsigliesi o in portoghesi euro (quattro/34)	m^2	4,34
Nr. 30 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta euro (centosessantaotto/91)	m^3	168,91
Nr. 31 02.P45.L15.0 20	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: larice euro (millecentoquarantaotto/51)	m^3	1'148,51
Nr. 32 02.P45.L50.0 10	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno euro (trentatre/34)	m^2	33,34
Nr. 33 03.A04.E01.	Esecuzione di intonaco premiscelato per cappotto termico e insonorizzazione su murature esterne a spessore (da valutare in base alla zona climatica) con malta di calce idraulica naturale (Natural Hydraulic Lime) NHL 5 esente da cemento, fibrata con legno di canapa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
015	macinato e additivi naturali, da impastare con sola acqua pulita. Posato in opera con pompa. Spessore 10 cm (da valutare in base alla zona climatica) euro (centosessantauno/40)	m ²	161,40
Nr. 34 03.A08.A01. 010	In rotoli di carta, fibre di cellulosa, polietilene e polipropilene. Posa in opera a secco di barriere al vapore, antivento, antipolvere, in rotoli. Per tetti e coperture piane euro (venti/78)	m ²	20,78
Nr. 35 03.A10.C02. 010	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni euro (quindici/79)	m ²	15,79
Nr. 36 03.P09.E07.0 35	Pannelli in canapa/kenaf per l'isolamento termo acustico di coperture e pareti; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 100 Kg/m ³ circa. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore 10 cm euro (ventitre/18)	m ²	23,18
Nr. 37 03.P09.E07.0 40	Pannelli in canapa/kenaf per l'isolamento termo acustico di coperture e pareti; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 100 Kg/m ³ circa. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore 12 cm euro (ventisette/81)	m ²	27,81
Nr. 38 03.P10.B03.0 05	Guaina in polipropilene, impermeabile, traspirante, indicata per coperture e pavimenti Rotolo euro (uno/48)	m ²	1,48
Nr. 39 03.P11.B01.0 05	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete per isolamenti termici a cappotto con apprettatura antialcalina, conforme alla Guida ETAG 004, g 160/m ² , in rotoli da 50 m di altezza 1,00 m euro (uno/18)	m ²	1,18
Nr. 40 03.P12.G01. 040	Colle - Senza solventi, prive di emissioni di gas tossici ed innocuo a diretto contatto con organismi viventi; privo di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche; materie prime ottenute da un ciclo ecologico chiuso; prodotto con tecniche a basso impatto ambientale; perfettamente reintegrabile negli ecosistemi vegetali Adesivo chiaro per piastrelle ceramiche in cotto o in pietra naturale in interno ed esterno. Composto a base di caseina, sabbia quarzosa, farina di marmo, calce e cellulosa. euro (cinque/15)	kg	5,15
Nr. 41 28.A05.E05. 020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m ² , di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m euro (sette/35)	m	7,35
Nr. 42 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 43 A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato euro (trentacinque/69)	h	35,69
Nr. 44 A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio comune euro (ventinove/73)	h	29,73
Nr. 45 A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, ... per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio comuneCosti orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio comune euro (ventinove/73)	h	29,73
Nr. 46 A IE AA 005 a	Costi orari complessivi della mano d'opera,comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio specializzato euro (trentasette/65)	h	37,65
Nr. 47 D IT RR A 000 a	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di canale di gronda, comprese staffe d'ancoraggio poste a distanza di 40 cm, testate, raccordi per discese, ed ogni altro onere, con esclusione: dei collegamenti d'angolo, degli ornamenti, delle opere murarie, dei ponteggi e degli oneri per la sicurezza in lamiera di rame spessore 6/10 sviluppo 250 mm euro (cinquantaquattro/66)	m	54,66
Nr. 48 D IT RR B 000 a	Falda frontespigolo in lamiera di rame, fornita in opera a perfetta regola d'arte, compresi ancoraggi, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere, con esclusione: degli ornamenti, delle opere murarie, dei ponteggi e degli oneri per la sicurezza. in lamiera di rame, spessore 6/10 sviluppo 400 mm euro (quarantanove/28)	m	49,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 D IT RR B 020 a	Falda per camino o falda fuori misura standard, fornita in opera a perfetta regola d'arte, compresi ancoraggi, tagli, saldature, sigillante, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere, con esclusione: delle opere murarie, dei ponteggi e degli oneri per la sicurezza. in lamiera di rame spessore 6/10 euro (centocinquantasei/41)	m ²	156,41
Nr. 50 D IT RR C 005 a	Tubi pluviali di discesa, realizzati in rame, forniti in opera a perfetta regola d'arte, comprese curve stampate, collari a tassello, ancoraggi, tagli, saldature, sigillante, elemento terminale L 1500 mm, spese generali, utili d'impresa ed ogni altro onere, con esclusione: degli ornamenti, delle opere murarie, dei ponteggi e degli oneri per la sicurezza. in rame ø 80 mm - spessore 6/10 euro (sessantaotto/89)	m	68,89
Nr. 51 NP100	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5 euro (seicentosessantaquattro/62)	m ²	664,62
Nr. 52 NP101	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 euro (seicentoquarantadue/76)	m ²	642,76
Nr. 53 NP300	Fornitura e Posa di miscela isolante per tetto a base di calce e canapulo mineralizzato, densità 160kg/mc, conducibilità 0,050 W/mK, SPESSORE FINALE 20 cm euro (quarantauno/32)	m2	41,32
Nr. 54 NP301	Fornitura e Posa di miscela isolante per cappotto a parete a base di calce e canapulo, densità 240 kg/mc, conducibilità 0,065 W/mK, SPESSORE FINALE 20 cm euro (settantanove/32)	m2	79,32
Nr. 55 NP302	Fornitura e Posa di intonaco a base di calce e canapa, con elevate prestazioni termiche, conducibilità 0,085 W/mK. SPESSORE FINALE 15 mm euro (dodici/01)	m2	12,01
Nr. 56 np975	Nolo di gru automontante a rotazione bassa con braccio di 32m. Compreso di trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Ogni onere compreso. euro (quarantaotto/75)	giorni	48,75
Nr. 57 np976	Nolo di gru automontante a rotazione bassa, braccio di 32m. euro (trentaquattro/00)	giorni	34,00
Nr. 58 np977	Telo impermeabile da mettere sotto alle piastre da forare per non creare infiltrazioni euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 59 np978	Contropiastra per l'installazione della base euro (trentasette/00)	cadauno	37,00
Nr. 60 np979	Coppia di terminali in acciaio inossidabile euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 61 np980	Tenditore e forcelle in acciaio inossidabile euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 62 np981	Tirante realizzato in acciaio inossidabile euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 63 np982	Assorbitore di energia euro (centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
Nr. 64 np983	Punto di ancoraggio euro (quarantasei/00)	cadauno	46,00
Nr. 65 np984	Base strutturale di ancoraggio euro (novantaquattro/00)	cadauno	94,00
Nr. 66 np985	Fornitura e posa di rete elettrosaldata cm 20 x cm 20 diametro 6 mm euro (quattro/42)	m2	4,42
Nr. 67 np986	Fornitura e posa di argilla espansa in sacchi. euro (sessantatre/64)	m ³	63,64
Nr. 68 np989	Fornitura e posa di linea vita in classe C, composta da una base strutturale indeformabile, punto di ancoraggio, assorbitore di energia, tirante realizzato in acciaio inossidabile, tenditore e forcella in acciaio inossidabile, coppia di terminali, contropiastra per l'installazione e gancio per ancoraggio sottotetto		

COMMITTENTE: Città di Boves ['CME.dcf' (V:\)]