



**NUOVO POLO SCOLASTICO SCUOLA
PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO**

DICEMBRE
2020

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: geom. Bruno Tallone

PROGETTISTI:

SETTANTA7

arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda



TEKNE spa

ANSALDI studio
ing. Alessandro Ansaldi



**PROGETTO
ESECUTIVO**

REVISIONE N°:

ANALISI PREZZI

BUS_E_EC
003

Comune di Busca (CN)

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Nuovo polo scolastico scuola primaria e secondaria di primo grado

COMMITTENTE: Comune di Busca

Data, 21/12/2020

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| R I P O R T O | | | | | |
| ANALISI DEI PREZZI | | | | | |
| Nr. 1 NP_Arch_00 1.a | Esecuzione di placcaggio realizzato mediante fornitura e posa in aderenza al supporto di lastre piene in gesso protetto (cartongesso), di tipo A (standard), conformi alla norma UNI ... 12.5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [30.P45.A00.020] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), di tipo A (sta ... m² (L) sfrido, tagli, etc mq (L) Opere compiute - per similitudine mq (E) [01.A09.G50.010] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 96.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² | 1,000 0,050 0,000 1,000 | 3,58 3,58 0,00 10,50 | 3,58 0,18 0,00 10,50 | --- --- --- --- |
| T O T A L E euro / mq | | | | 14,26 | |
| Nr. 2 NP_Arch_00 1.b | Aggiunta di seconda lastra su tramezzo in cartongesso realizzato mediante fornitura e posa in aderenza al supporto di lastre piene in gesso protetto (cartongesso), di tipo A (stand ... 12.5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [30.P45.A00.020] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), di tipo A (sta ... m² (L) sfrido, tagli, etc mq (L) Manodopera mq (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 1,000 0,050 0,000 0,150 | 3,58 3,58 0,00 34,21 | 3,58 0,18 0,00 5,13 | --- --- --- --- |
| T O T A L E euro / mq | | | | 8,89 | |
| Nr. 3 NP_Arch_00 1.c | Variazione per struttura modulare metallica per tramezzi in cartongesso sp. 7.50 cm realizzata con profili in lamiera zincata sp. 6 mm (maggiorazione rispetto a struttura sp. 5 cm). Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [01.P09.F40.005] Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbric ... m (L) Manodopera mq (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 1,000 0,000 0,040 | 1,48 0,00 34,21 | 1,48 0,00 1,37 | --- --- --- |
| T O T A L E euro / mq | | | | 2,85 | |
| Nr. 4 NP_Arch_00 1.d | Inserimento di seconda struttura modulare metallica per tramezzi in cartongesso sp. 5.00 cm realizzata con profili in lamiera zincata sp. 6 mm composta da guide orizzontali superio ... i verticali collocati ad interasse di 600 mm. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [01.P14.L30.005] Viti di acciaio autofilettanti grezze kg (E) [01.P09.F40.005] Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbric ... m (L) Manodopera mq (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,050 4,000 0,000 0,200 | 11,09 1,48 0,00 34,21 | 0,55 5,92 0,00 6,84 | --- --- --- --- |
| T O T A L E euro / mq | | | | 13,31 | |
| Nr. 5 NP_Arch_00 2.a | Fornitura in opera di sistema di copertura a giunto drenante ed assenza di fissaggi realizzato mediante la fornitura e la posa in opera di lastre rette in alluminio in lega certifi ... d'uso e quanto necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte ed in ottemperanza alle normative vigenti. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA 1 - fornitura lastre mq | 0,500 | 19,00 | 9,50 | |
| A R I P O R T A R E | | | | 9,50 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|----------------------------|---|--|---|---|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 9,50 | |
| | (L) OFFERTA 2 - fornitura lastre (pr=38*0,6) mq | 0,500 | 22,80 | 11,40 | |
| | (L) spese generali ed utile d'impresa (pr=9,5+11,4) % | 0,243 | 20,90 | 5,08 | |
| | (L) Manodopera mq | 0,000 | 0,00 | 0,00 | |
| | (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,400 | 34,21 | 13,68 | --- |
| | (E) [01.P01.A10.005]Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%;MAT= 0.000%;ATT= 0.000%; h | 0,200 | 36,91 | 7,38 | --- |
| | T O T A L E euro / | | | 47,04 | |
| Nr. 6 NP_Arch_00 2.b | Fornitura in opera di struttura metallica per la formazione di falde in pendenza per la posa di manto di copertura realizzato mediante la provvista e posa in opera di profilati ad ... d'uso e quanto necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte ed in ottemperanza alle normative vigenti. E L E M E N T I: Materiali (E) [01.P11.A92.005] Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituit ... m ² (L) Manodopera mq (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 1,000 0,000 0,120 | 17,70 0,00 34,21 | 17,70 0,00 4,11 | --- --- --- |
| | T O T A L E euro / | | | 21,81 | |
| Nr. 7 NP_Arch_00 3 | Esecuzione di placcaggio esterno realizzato mediante fornitura e posa in aderenza di lastra in cemento fibrorinforzato composta da cemento Portland e armata con rete in fibra di v ... ore mm 12.5 - classe di reazione al fuoco A1. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (L) LISTINO - fornitura lastra (pr=17,85*0,8) mq (L) sfrido, tagli, etc mq (L) spese generali ed utile d'impresa (pr=14,28+0,71) % (L) Opere compiute - per similitudine mq (E) [01.A09.G50.010] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 96.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 1,000 0,050 0,243 0,000 1,000 | 14,28 14,28 14,99 0,00 10,50 | 14,28 0,71 3,64 0,00 10,50 | --- --- --- --- --- |
| | T O T A L E euro / mq | | | 29,13 | |
| Nr. 8 NP_Arch_00 4.a | Fornitura in opera di controsoffitto continuo tipo Gyproc Rigitone Activ'Air 8/18 o similare, formato da lastre in gesso rivestito con decoro costituito da forature continue circol ... ssario ai fini del tracciamento e della successiva posa in opera per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA 1 - lastra forata (pr=37,34*(1-0,48)) mq (L) OFFERTA 2 - lastra forata mq (L) sfrido, tagli, etc. (pr=9,71+7,89) mq (L) accessori per fissaggio mq (L) spese generali ed utile d'impresa (pr=17,6+5,42+0,53) % (E) [01.P09.B07.005] Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di d ... m ² (L) Manodopera % (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,500 0,500 0,030 1,000 0,243 1,050 0,000 0,400 | 19,42 15,78 17,60 5,42 23,55 2,69 0,00 36,91 | 9,71 7,89 0,53 5,42 5,72 2,82 0,00 14,76 | --- --- --- --- --- --- --- |
| | T O T A L E euro / mq | | | 46,85 | |
| Nr. 9 NP_Arch_00 4.b | Fornitura in opera di controsoffitto continuo tipo Gyproc Rigitone Activ'Air 12-20/66 o similare, formato da lastre in gesso rivestito con decoro costituito da forature regolari ci ... ssario ai fini del tracciamento e della successiva posa in opera per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA 1 - lastra forata mq (L) OFFERTA 2 - lastra forata mq (L) sfrido, tagli, etc. (pr=9,71+7,89) mq | 0,500 0,500 0,030 | 19,42 15,78 17,60 | 9,71 7,89 0,53 | --- |
| | A R I P O R T A R E | | | 18,13 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|-----------------------------|--|---|---|---|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 18,13 | |
| | (L) accessori per fissaggio mq | 1,000 | 5,41 | 5,41 | |
| | (L) spese generali ed utile d'impresa (pr=17,6+5,41+0,53) % | 0,243 | 23,54 | 5,72 | |
| | (L) Manodopera % | 0,000 | 0,00 | 0,00 | |
| | (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,400 | 36,91 | 14,76 | --- |
| | T O T A L E euro / mq | | | 44,02 | |
| Nr. 10 NP_Arch_00 5.a | Fornitura in opera di botola di ispezione dim. 60x60 cm da incassare in controsoffitto continuo costituita da telaio in alluminio anodizzato con coperchio apribile e completamente ... ssario ai fini del tracciamento e della successiva posa in opera per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA 1 - botola cadauno (L) OFFERTA 2 - botola cadauno (L) spese generali ed utile d'impresa (pr=14,22+13,85) % (L) Manodopera % (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,500 0,500 0,243 0,000 0,350 | 28,44 27,70 28,07 0,00 36,91 | 14,22 13,85 6,82 0,00 12,92 | --- |
| | T O T A L E euro / mq | | | 47,81 | |
| Nr. 11 NP_Arch_00 5.b | Fornitura in opera di botola di ispezione dim. 60x120 cm da incassare in controsoffitto continuo costituita da telaio in alluminio anodizzato con coperchio apribile e completamente ... ssario ai fini del tracciamento e della successiva posa in opera per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA 1 - botola cadauno (L) OFFERTA 2 - botola cadauno (L) spese generali ed utile d'impresa (pr=27,67+32,94) % (L) Manodopera % (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,500 0,500 0,243 0,000 0,420 | 55,34 65,88 60,61 0,00 36,91 | 27,67 32,94 14,73 0,00 15,50 | --- |
| | T O T A L E euro / mq | | | 90,84 | |
| Nr. 12 NP_Arch_00 5.c | Fornitura in opera di botola di ispezione dim. 60x200 cm da incassare in controsoffitto continuo costituita da telaio in alluminio anodizzato con coperchio apribile e completamente ... ssario ai fini del tracciamento e della successiva posa in opera per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA 1 - botola cadauno (L) OFFERTA 2 - botola cadauno (L) spese generali ed utile d'impresa (pr=20,13+27,67) % (L) Manodopera % (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,500 0,500 0,243 0,000 0,500 | 200,10 55,34 47,80 0,00 36,91 | 100,05 27,67 11,62 0,00 18,46 | --- |
| | T O T A L E euro / mq | | | 157,80 | |
| Nr. 13 NP_Arch_00 6.a | Realizzazione di facciata ventilata costituita da una sottostruttura formata da profili in alluminio EN AW-6060, posati in opera secondo le linee ortogonali di progetto e adattata a ... itura, ogni onere, maestranza, attrezzature, atc. necessario affinché l'opera sia completa secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA - piastrella matt liscia mq (L) OFFERTA - fornitura sottostruttura (pr=95,00*0,7) mq (L) spese generali ed utile d'impresa (pr=22+1,1+66,5) % Manodopera (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 1,000 1,000 0,243 0,550 | 22,00 66,50 89,60 34,21 | 22,00 66,50 21,77 18,82 | --- |
| | A R I P O R T A R E | | | 129,09 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-----------------------------|---|--|---|--|--------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 129,09 | |
| | (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,300 | 36,91 | 11,07 | --- |
| | T O T A L E euro / mq | | | 140,16 | |
| Nr. 14 NP_Arch_00 6.b | Realizzazione di facciata ventilata costituita da una sottostruttura formata da profili in alluminio EN AW-6060, posati in opera secondo le linee ortogonali di progetto e adattata a ... itura, ogni onere, maestranza, attrezzature, atc. necessario affinché l'opera sia completa secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA - piastrella matt liscia mq (L) OFFERTA - fornitura di sottostruttura (pr=95,00*0,7) mq (L) Spese generali ed utile d'impresa (pr=22+66,5) % Manodopera (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 1,000 1,000 0,243 0,300 0,550 | 22,00 66,50 88,50 36,91 34,21 | 22,00 66,50 21,51 11,07 18,82 | --- --- --- |
| | T O T A L E euro / mq | | | 139,90 | |
| Nr. 15 NP_Arch_00 7.a | Realizzazione di divisori per servizi igienici composti da pareti autportanti in HPL p. 12.5 mm colore RAL a scelta della DLL tra quelli standard; piedini di supporto in acciaio in ... iaio inox, guarnizione per chiusura silenziosa e appendiabiti. Blocco wc A composto da settore femmine e settore maschi. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA 1 - blocco maschi (pr=13071,07*0,5) cadauno (L) OFFERTA 1 - blocco femmine (pr=13088,88*0,5) cadauno (L) OFFERTA 2 - blocco maschi cadauno (L) OFFERTA 2 - blocco femmine cadauno Imballo e rasporto (L) OFFERTA 1 cadauno (L) OFFERTA 2 cadauno (L) spese generali ed utile d'impresa su materiali e Imballo e trasporto % Manodopera (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,243 4,000 8,000 8,000 | 6'535,54 6'544,44 5'607,00 5'630,00 415,52 220,00 12'476,25 36,91 34,21 30,71 | 3'267,77 3'272,22 2'803,50 2'815,00 207,76 110,00 3'031,73 147,64 273,68 245,68 | --- --- --- --- |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 16'174,98 | |
| Nr. 16 NP_Arch_00 7.b | Realizzazione di divisori per servizi igienici composti da pareti autportanti in HPL p. 12.5 mm colore RAL a scelta della DLL tra quelli standard; piedini di supporto in acciaio in ... iaio inox, guarnizione per chiusura silenziosa e appendiabiti. Blocco wc B composto da settore femmine e settore maschi. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA 1 - blocco maschi (pr=6654,26*0,5) cadauno (L) OFFERTA 1 - blocco femmine (pr=6743,3*0,5) cadauno (L) OFFERTA 2 - blocco maschi cadauno (L) OFFERTA 2 - blocco femmine cadauno (L) Imballo e trasporto cadauno (L) OFFERTA 1 cadauno (L) OFFERTA 2 cadauno (L) spese generali ed utile d'impresa su Materiali ed Imballo e trasporto % (L) Manodopera cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h | 0,500 0,500 0,500 0,500 0,000 0,500 0,500 0,243 0,000 4,000 4,000 6,000 | 3'327,13 3'371,65 4'348,00 4'510,00 0,00 415,52 220,00 8'096,16 0,00 36,91 34,21 30,71 | 1'663,57 1'685,83 2'174,00 2'255,00 0,00 207,76 110,00 1'967,37 0,00 147,64 136,84 184,26 | --- --- --- |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-----------------------------|--|--|---|---|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 10'532,27 | |
| Nr. 17 NP_Arch_00 8.a | Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio di serramenti scorrevoli in muratura, compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in can ... ano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza parete finita fino a 125 mm. E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA 1 - fornitura telaio porta scorrevole cadauno (L) OFFERTA 2 - fornitura telaio cadauno (L) spese generali ed utile d'impresa (pr=82,5+140) % Manodopera (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,500 0,500 0,243 0,500 | 165,00 280,00 222,50 34,21 | 82,50 140,00 54,07 17,11 | --- --- |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 293,68 | |
| Nr. 18 NP_Arch_00 8.b | Provvista e posa in opera di griglia di aerazione montata su anta piena, compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il montaggio, la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Dimensioni 200x500 mm E L E M E N T I: Materiali (E) [01.A18.A50.010] Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe legge ... di cui MDO= 55.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg Manodopera (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h | 0,600 0,660 | 10,06 34,21 | 6,04 22,58 | --- --- |
| | T O T A L E euro / cadauno | | | 28,62 | |
| Nr. 19 NP_Arch_00 9.a | Maggiorazione per sostituzione lastra standard in gesso sp. 12.5 mm con lastra in gesso idrorepellente sp. 12.5 mm con ridotta capacità di assorbimento totale e spersificatore dell'ac ... zione o dichiarazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 E L E M E N T I: Materiali (E) [30.P45.A00.020] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), di tipo A (sta ... m² (E) [30.P45.B00.005] Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti ... m² | -1,000 1,000 | 3,58 5,30 | -3,58 5,30 | --- --- |
| | T O T A L E euro / mq | | | 1,72 | |
| Nr. 20 NP_Arch_01 0 | Fornitura in opera di facciata continua in profili di alluminio a reticolo di montanti e traversi con copertina esterna della serie tipo AluK SL50 o similari con inserimento di po ... e ogni onere, personale, attrezzatura, mezzo d'opera, materiale d'uso e tutto quanto necessario per dare l'opera finita E L E M E N T I: Materiali (L) OFFERTA - fornitura materiali ed accessori (pr=(388*0,85)) mq (L) spese generali ed utile d'impresa % (E) [01.P20.B01.010] Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da ... m² (E) [01.P20.B01.016] Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da ... m² Manodopera (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h | 1,000 0,243 -1,000 1,000 1,400 2,000 1,000 | 329,80 329,80 43,04 57,76 36,91 34,21 30,71 | 329,80 80,14 -43,04 57,76 51,67 68,42 30,71 | --- --- --- --- --- |
| | T O T A L E euro / mq | | | 575,46 | |
| Nr. 21 NP_Arch_01 | Posa in opera di pannelli coibenti su murature esterne verticale, compreso scarico, movimentazione, avvicinamento al luogo di posa, posa in opera a giunti sfalsati mediante incolla ... ura, eventuale taglio dei | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------------|---|--|---|--|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| 1 | pannelli ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: Materiali (L) accessori di fissaggio mq (L) spese generali ed utile d'impresa % Manodopera (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali di cui MDO= 98.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h | 1,000 0,243 0,250 0,100 | 3,50 3,50 34,21 30,71 | 3,50 0,85 8,55 3,07 | --- --- |
| | TOTALE euro / mq | | | 15,97 | |
| Nr. 22 PRZ.STR 001A | 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 ... SCOTICO INIZIALE PER 30 cm - COMPRESO TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA - PREVISTO RIUTILIZZO IN CANTIERE 50% DEL MATERIALE ELEMENTI: (E) [01.A01.A05.010] Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, ... di cui MDO= 56.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A01.A10.010] Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aper ... (qt=(1,34-0,20)/2) di cui MDO= 27.680%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o r ... (qt=1*0,3) di cui MDO= 55.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (ri ... (qt=1,6*,3) t | 0,100 0,570 0,300 0,480 | 5,02 3,84 4,71 8,65 | 0,50 2,19 1,41 4,15 | --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m³ | | | 8,25 | |
| Nr. 23 PRZ.STR 001B | 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 ... SCOTICO INIZIALE PER 30 cm - COMPRESO TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA - PREVISTO RIUTILIZZO IN CANTIERE 50% DEL MATERIALE ELEMENTI: (E) [01.A01.A05.010] Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, ... di cui MDO= 56.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A01.A10.010] Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aper ... di cui MDO= 27.680%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.P26.A60.030] Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o r ... (qt=1*0,3) di cui MDO= 55.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [29.P15.A40.015] altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (ri ... (qt=1,6*,3) t | 0,100 0,740 0,300 0,480 | 5,02 3,84 4,71 8,65 | 0,50 2,84 1,41 4,15 | --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m³ | | | 8,90 | |
| Nr. 24 PRZ.STR 002A | Realizzazione di piastra di FONDAZIONE composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 20 mm, ... per getto di pulizia, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - SPESSORE PIASTRA 50 cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un process ... m ³ (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.A04.B30.015] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... (qt=0,500) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,500) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,100 0,100 0,020 0,500 35,000 0,500 0,500 | 82,21 8,73 25,64 95,96 1,38 8,73 8,89 | 8,22 0,87 0,51 47,98 48,30 4,37 4,45 | --- --- --- --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 114,70 | |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|-----------------------------|---|--|---|--|---|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| Nr. 25 PRZ.STR 002B | Realizzazione di piastra di FONDAZIONE composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 20 mm, ... per getto di pulizia, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - SPESSORE PIASTRA 70 cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un process ... m ³ (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.A04.B30.015] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... (qt=0,700) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,700) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,100 0,100 0,020 0,700 56,000 0,700 0,700 | 82,21 8,73 25,64 95,96 1,38 8,73 8,89 | 8,22 0,87 0,51 67,17 77,28 6,11 6,22 | --- --- --- --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 166,38 | |
| Nr. 26 PRZ.STR 002C | Realizzazione di piastra di FONDAZIONE composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 20 mm, ... per getto di pulizia, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - SPESSORE PIASTRA 60 cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un process ... m ³ (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.A04.B30.015] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... (qt=0,600) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,600) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,100 0,100 0,020 0,600 44,800 0,600 0,600 | 82,21 8,73 25,64 95,96 1,38 8,73 8,89 | 8,22 0,87 0,51 57,58 61,82 5,24 5,33 | --- --- --- --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 139,57 | |
| Nr. 27 PRZ.STR 002D | Realizzazione di CORDOLO DI FONDAZIONE composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 20 mm, ... r garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - COMPRESI DADI FONDAZIONE COLONNE METALLICHE E PREFABBRICATE ELEMENTI: (E) [01.A04.B20.015] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.C30.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=0,500) di cui MDO= 31.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,500) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... (qt=2*0,500) di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 0,500 0,500 0,500 35,000 1,000 | 95,96 20,95 8,89 1,38 25,64 | 47,98 10,48 4,45 48,30 25,64 | --- --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 136,85 | |
| Nr. 28 PRZ.STR 002D.1 | Realizzazione di piastra di FONDAZIONE composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 20 mm, ... per getto di pulizia, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - SPESSORE PIASTRA 40 cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un process ... m ³ (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... | 0,100 0,100 | 82,21 8,73 | 8,22 0,87 | --- --- |
| | A RIPORTARE | | | 9,09 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 9,09 | |
| | di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.A04.B30.015] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttame ... (qt=0,400) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,400) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,020 0,400 20,000 0,400 0,400 | 25,64 95,96 1,38 8,73 8,89 | 0,51 38,38 27,60 3,49 3,56 | --- --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 82,63 | |
| Nr. 29 PRZ.STR 002E | Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo), FORNITURA/ GETTO/VIBRATURA di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiv ... FORNITURA E POSA PEZZI SPECIALI PER CHIUSURA IGLOO - per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 30 cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B17.020] Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un process ... m ³ (E) [01.A04.C30.005] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... di cui MDO= 31.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A11.A50.020] Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modula ... di cui MDO= 36.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | -0,100 -0,100 1,000 | 82,21 20,95 59,77 | -8,22 -2,10 59,77 | --- --- --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 49,45 | |
| Nr. 30 PRZ.STR 003A | Realizzazione di piastra di SOLAIO nervato composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16m ... - ADDITIVI OPPURTNAMENTE DOSATI PER CONTRASTARE FENOMENO RITIRO DURANTE MATURAZIONE DEL GETTO - SPESSORE PIASTRA 36 cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=0,360) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,360) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.P29.A20.060] Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con ... (qt=5*0,360) l (E) [01.P08.O00.010] Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene ric ... m ² (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=-0,3*0,360) m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=-0,108) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=-0,108) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,360 0,360 0,360 36,000 1,800 1,100 1,000 -0,108 -0,108 -0,108 | 98,12 25,73 8,89 1,38 1,05 9,64 25,64 98,12 8,89 25,73 | 35,32 9,26 3,20 49,68 1,89 10,60 25,64 -10,60 -0,96 -2,78 | --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 121,25 | |
| Nr. 31 PRZ.STR 003B | Realizzazione di piastra di SOLAIO nervato composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16m ... i - ADDITIVI OPPURTNAMENTE DOSATI PER CONTRASTARE FENOMENO RITIRO DURANTE MATURAZIONE DEL GETTO - SPESSORE PIASTRA 34cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=0,340) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,340) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.P29.A20.060] Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con ... (qt=5*0,340) l (E) [01.P08.O00.010] Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene ric ... m ² (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... | 0,340 0,340 0,340 34,000 1,700 1,100 | 98,12 25,73 8,89 1,38 1,05 9,64 | 33,36 8,75 3,02 46,92 1,79 10,60 | --- --- --- --- --- --- |
| | A RIPORTARE | | | 104,44 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|---------------------------|--|--|---|---|--|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 104,44 | |
| | di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=-0,3*0,340) m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=-0,102) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=-0,102) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 1,000 -0,102 -0,102 -0,102 | 25,64 98,12 8,89 25,73 | 25,64 -10,01 -0,91 -2,62 | --- --- --- --- |
| | T O T A L E euro / m² | | | 116,54 | |
| Nr. 32 PRZ.STR 003C | Realizzazione di piastra di SOLAIO nervato composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16m ... i - ADDITIVI OPPURTAMENTE DOSATI PER CONTRASTARE FENOMENO RITIRO DURANTE MATURAZIONE DEL GETTO - SPESSORE PIASTRA 44cm E L E M E N T I: (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=0,440) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,440) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.P29.A20.060] Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con ... (qt=5*0,440) l (E) [01.P08.O00.010] Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene ric ... m ² (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=-0,3*0,440) m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=-0,132) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=-0,132) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,440 0,440 0,440 44,000 2,200 1,100 1,000 -0,132 -0,132 -0,132 | 98,12 25,73 8,89 1,38 1,05 9,64 25,64 98,12 8,89 25,73 | 43,17 11,32 3,91 60,72 2,31 10,60 25,64 -12,95 -1,17 -3,40 | --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- |
| | T O T A L E euro / m² | | | 140,15 | |
| Nr. 33 PRZ.STR 003D | Realizzazione di piastra di SOLAIO composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16mm, Cl 0. ... a, - ADDITIVI OPPURTAMENTE DOSATI PER CONTRASTARE FENOMENO RITIRO DURANTE MATURAZIONE DEL GETTO - SPESSORE PIASTRA 36cm E L E M E N T I: (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=0,360) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,360) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.P29.A20.060] Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con ... (qt=5*0,360) l (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 0,360 0,360 0,360 36,000 1,800 1,000 | 98,12 25,73 8,89 1,38 1,05 25,64 | 35,32 9,26 3,20 49,68 1,89 25,64 | --- --- --- --- --- --- |
| | T O T A L E euro / m² | | | 124,99 | |
| Nr. 34 PRZ.STR 004A | Realizzazione di SETTI composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16 mm, Cl 0.4, per stru ... ad aderenza migliorata, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - SPESSORE SETTO 30 cm E L E M E N T I: (E) [01.A04.B20.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... | 0,300 0,300 0,300 30,000 | 98,12 25,73 8,89 1,38 | 29,44 7,72 2,67 41,40 | --- --- --- --- |
| | A R I P O R T A R E | | | 81,23 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 81,23 | |
| | di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 2,000 | 25,64 | 51,28 | --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 132,51 | |
| Nr. 35 PRZ.STR 004B | Realizzazione di PILASTRO composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16 mm, Cl 0.4, per s ... ido, in barre ad aderenza migliorata, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - Ø 50 cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=3,14*(,25^2)) m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=0,196) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,196) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... (qt=130*0,196) di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... (qt=3,14*,25*2) di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 0,196 0,196 0,196 25,480 1,570 | 98,12 25,73 8,89 1,38 25,64 | 19,23 5,04 1,74 35,16 40,25 | --- --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m | | | 101,42 | |
| Nr. 36 PRZ.STR 004D | Realizzazione di PILASTRO composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16 mm, Cl 0.4, per s ... do, in barre ad aderenza migliorata, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - 30x50 cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=,3*,5) m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=0,150) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,150) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... (qt=130*0,150) di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... (qt=2*,3+2*,5) di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 0,150 0,150 0,150 19,500 1,600 | 98,12 25,73 8,89 1,38 25,64 | 14,72 3,86 1,33 26,91 41,02 | --- --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m | | | 87,84 | |
| Nr. 37 PRZ.STR 004E | Realizzazione di PILASTRO composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16 mm, Cl 0.4, per s ... do, in barre ad aderenza migliorata, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - 30x40 cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=,3*,4) m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=0,120) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,120) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... (qt=130*0,120) di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... (qt=2*,3+2*,4) di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 0,120 0,120 0,120 15,600 1,400 | 98,12 25,73 8,89 1,38 25,64 | 11,77 3,09 1,07 21,53 35,90 | --- --- --- --- --- |
| | TOTALE euro / m | | | 73,36 | |
| Nr. 38 PRZ.STR 004F | Realizzazione di SETTI composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16 mm, Cl 0.4, per stru ... ad aderenza migliorata, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - SPESSORE SETTO 25 cm ELEMENTI: (E) [01.A04.B20.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,250 0,300 0,300 | 98,12 25,73 8,89 | 24,53 7,72 2,67 | --- --- --- |
| | A RIPORTARE | | | 34,92 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------------|---|----------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 34,92 | |
| | (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg | 25,000 | 1,38 | 34,50 | --- |
| | (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 2,000 | 25,64 | 51,28 | --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 120,70 | |
| Nr. 39 PRZ.STR 004G | Realizzazione di SETTI composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16 mm, Cl 0.4, per stru ... ad aderenza migliorata, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - SPESSORE SETTO 20 cm ELEMENTI: | | | | |
| | (E) [01.A04.B20.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ | 0,200 | 98,12 | 19,62 | --- |
| | (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,300 | 25,73 | 7,72 | --- |
| | (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,300 | 8,89 | 2,67 | --- |
| | (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg | 20,000 | 1,38 | 27,60 | --- |
| | (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 2,000 | 25,64 | 51,28 | --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 108,89 | |
| Nr. 40 PRZ.STR 004H | Realizzazione di PILASTRO composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16 mm, Cl 0.4, per s ... do, in barre ad aderenza migliorata, distanziali per garantire copriferro e distanza tra le maglie d'armatura - 25x40 cm ELEMENTI: | | | | |
| | (E) [01.A04.B30.020] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... (qt=,25*,4) m ³ | 0,100 | 98,12 | 9,81 | --- |
| | (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... (qt=0,100) di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,100 | 25,73 | 2,57 | --- |
| | (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... (qt=0,100) di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,100 | 8,89 | 0,89 | --- |
| | (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... (qt=130*0,100) di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg | 13,000 | 1,38 | 17,94 | --- |
| | (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... (qt=1,5*,25+1,5*,4) di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 0,975 | 25,64 | 25,00 | --- |
| | TOTALE euro / m | | | 56,21 | |
| Nr. 41 PRZ.STR 005 | Realizzazione di SCALA composta da Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 16 mm, Cl 0.4, per stru ... cala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, gettato e vibrato - Classe di resistenza a compressione minima C32/40 ELEMENTI: | | | | |
| | (E) [01.A04.B20.015] Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN ... m ³ | 0,245 | 95,96 | 23,51 | --- |
| | (E) [01.A04.F10.005] Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, ... di cui MDO= 51.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg | 20,000 | 1,38 | 27,60 | --- |
| | (E) [01.A04.M00.030] Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice ... di cui MDO= 66.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | 1,050 | 25,64 | 26,92 | --- |
| | (E) [01.A04.C30.015] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato es ... di cui MDO= 44.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,245 | 25,73 | 6,30 | --- |
| | (E) [01.A04.E00.005] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il comp ... di cui MDO= 72.080%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,245 | 8,89 | 2,18 | --- |
| | TOTALE euro / m² | | | 86,51 | |
| Nr. 42 PRZ.STR 006A | CARPENTERIA METALLICA - PIASTRE ANCORAGGI COMPRESI E COMPENSATI NEL PREZZO. COMPUTATO SOLO IL PROFILATO PRINCIPALE - FORNITO E POSATO COMPRENSIVO di zincatura ELEMENTI: | | | | |
| | (E) [01.A18.A10.010] Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate ... di cui MDO= 36.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg | 1,000 | 2,46 | 2,46 | --- |
| | A RIPORTARE | | | 2,46 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------------|---|----------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | 2,46 | |
| | (E) [01.A20.F50.005] Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olesteno ... di cui MDO= 93.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | -0,100 | 11,29 | -1,13 | --- |
| | (E) [01.A18.A20.005] Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, t ... (qt=1,000) di cui MDO= 88.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg | 1,000 | 2,82 | 2,82 | --- |
| | (E) [01.A18.G00.015] Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con ... (qt=1,000) di cui MDO= 77.650%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg | 1,000 | 0,82 | 0,82 | --- |
| | T O T A L E euro / kg | | | 4,97 | |
| Nr. 43 PRZ.STR 006B | CARPENTERIA METALLICA - PIASTRE ANCORAGGI COMPRESI E COMPENSATI NEL PREZZO. COMPUTATO SOLO IL PROFILATO PRINCIPALE - FORNITO E POSATO E L E M E N T I : (E) [01.A18.A10.010] Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate ... di cui MDO= 36.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg | 1,050 | 2,46 | 2,58 | --- |
| | (E) [01.A20.F50.005] Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olesteno ... di cui MDO= 93.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² | -0,100 | 11,29 | -1,13 | --- |
| | (E) [01.A18.A20.005] Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, t ... (qt=1,050) di cui MDO= 88.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg | 1,050 | 2,82 | 2,96 | --- |
| | T O T A L E euro / kg | | | 4,41 | |
| Nr. 44 PRZ.STR 007A | FORNITURA E POSA DI SOLAI COMPOSTI DA PANNELLI IN OSB sp.40 mm E TRAVI IN LAMELLARE 16x32 passo 60 cm di legno di abete GL30H. COMPRESI TUTTI I COLLEGAMENTI E LE OPERE NECESSARIE POSA IN SICUREZZA E L E M E N T I : (E) [01.A17.A70.010] Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in leg ... di cui MDO= 8.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,000 | 1'561,76 | 0,00 | --- |
| | (E) [01.P16.G00.005] Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno ... m ³ | 0,000 | 636,67 | 0,00 | --- |
| | POSA DI TRAVI LAMELLARI (qt=(,16*,32/,80+(1*,04*,5))*5) (pr=1561,76-636,67) | 0,042 | 925,09 | 38,85 | |
| | (E) [01.P16.F30.020] Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio ... (qt=40/18) m ² | 2,222 | 6,89 | 15,31 | --- |
| | (E) [01.P16.G00.005] Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno ... (qt=,16*,32/,8) m ³ | 0,064 | 636,67 | 40,75 | --- |
| | T O T A L E euro / m² | | | 94,91 | |
| Nr. 45 PRZ.STR 007B | FORNITURA E POSA DI SOLAI COMPOSTI DA PANNELLI IN OSB sp.40 mm E TRAVI IN LAMELLARE 16x40 passo 60 cm di legno di abete GL30H. COMPRESI TUTTI I COLLEGAMENTI E LE OPERE NECESSARIE POSA IN SICUREZZA E L E M E N T I : (E) [01.A17.A70.010] Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in leg ... di cui MDO= 8.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,000 | 1'561,76 | 0,00 | --- |
| | (E) [01.P16.G00.005] Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno ... m ³ | 0,000 | 636,67 | 0,00 | --- |
| | POSA DI TRAVI LAMELLARI (qt=(,16*,40/,8+(1*,04*,5))*5) (pr=1561,76-636,67) | 0,050 | 925,09 | 46,25 | |
| | RIMOZIONE S.G. E U.I. (qt=-46,25) (pr=1-1/1,243) | -46,250 | 0,20 | -9,25 | |
| | (E) [01.P16.F30.020] Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio ... (qt=40/18) m ² | 2,222 | 6,89 | 15,31 | --- |
| | (E) [01.P16.G00.005] Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno ... (qt=,16*,4/,8) m ³ | 0,080 | 636,67 | 50,93 | --- |
| | T O T A L E euro / m² | | | 103,24 | |
| Nr. 46 PRZ.STR 007C | FORNITURA E POSA DI SOLAI COMPOSTI DA PANNELLI IN OSB sp.40 mm E TRAVI IN LAMELLARE 16x32 passo 44 cm di legno di abete GL30H. COMPRESI TUTTI I COLLEGAMENTI E LE OPERE NECESSARIE POSA IN SICUREZZA E L E M E N T I : (E) [01.A17.A70.010] Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in leg ... di cui MDO= 8.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,000 | 1'561,76 | 0,00 | --- |
| | (E) [01.P16.G00.005] Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno ... m ³ | 0,000 | 636,67 | 0,00 | --- |
| | POSA DI TRAVI LAMELLARI (qt=(,16*,32/,59+(1*,04*,3))*5) (pr=1561,76-636,67) | 0,049 | 925,09 | 45,33 | |
| | (E) [01.P16.F30.020] Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio ... (qt=40/18) m ² | 2,222 | 6,89 | 15,31 | --- |
| | (E) [01.P16.G00.005] Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno ... (qt=,16*,32/,59) m ³ | 0,087 | 636,67 | 55,39 | --- |
| | T O T A L E euro / m² | | | 116,03 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------------------|---|---|--|--|---------------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| Nr. 47 PRZ.STR 007D | FORNITURA E POSA DI SOLAI COMPOSTI DA PANNELLI IN OSB sp.40 mm E TRAVI IN LAMELLARE 16x40 passo 44 cm di legno di abete GL30H. COMPRESI TUTTI I COLLEGAMENTI E LE OPERE NECESSARIE POSA IN SICUREZZA ELEMENTI: (E) [01.A17.A70.010] Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in leg ... di cui MDO= 8.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.P16.G00.005] Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno ... m ³ POSA DI TRAVI LAMELLARI (qt=(,16*,40/,59)+(1*0,04*,3)*,5) (pr=1561,76-636,67) (E) [01.P16.F30.020] Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio ... (qt=40/18) m ² (E) [01.P16.G00.005] Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno ... (qt=,16*,4/,59) m ³ | 0,000 0,000 0,114 2,222 0,108 | 1'561,76 636,67 925,09 6,89 636,67 | 0,00 0,00 105,46 15,31 68,76 | --- --- --- --- --- |
| TOTALE euro / m² | | | | 189,53 | |
| Nr. 48 PRZ.STR 007E | FORNITURA E POSA DI SOLAI COMPOSTI DA PANNELLI IN OSB sp.40 mm E TRAVI IN LAMELLARE 20x20 passo 120 cm di legno di abete GL30H. COMPRESI TUTTI I COLLEGAMENTI E LE OPERE NECESSARIE POSA IN SICUREZZA ELEMENTI: (E) [01.A17.A70.010] Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in leg ... di cui MDO= 8.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.P16.G00.005] Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno ... m ³ POSA DI TRAVI LAMELLARI (qt=(,20*,20/2,4+(1*0,04*,5))* ,5) (pr=1561,76-636,67) (E) [01.P16.F30.020] Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio ... (qt=40/18*1,1) m ² (E) [01.P16.G00.005] Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno ... (qt=,2*,2/2,4) m ³ | 0,000 0,000 0,018 2,444 0,017 | 1'561,76 636,67 925,09 6,89 636,67 | 0,00 0,00 16,65 16,84 10,82 | --- --- --- --- --- |
| TOTALE euro / m² | | | | 44,31 | |
| Nr. 49 PRZ.STR 007F | Fornitura e posa in opera di PARETI in Xlam con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa a 5 strati, in legno di abete (Picea abies, Abies alba), con certifica ... di gestione forestale sostenibile - COMPRESI LE OPERE DI CARPENTERIA INDICATE NELLE TAVOLE DI PROGETTO) - SPESSORE 24 cm ELEMENTI: (E) [01.A17.A71.010] Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno m ... di cui MDO= 27.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.P16.G01.010] Fornitura di legname per pannelli strutturali lamellari a st ... m ³ POSA DI XLAM (pr=1216,39-412,90) (E) [01.P16.G01.010] Fornitura di legname per pannelli strutturali lamellari a st ... m ³ | 0,000 0,000 0,070 0,240 | 1'216,39 412,90 803,49 412,90 | 0,00 0,00 56,24 99,10 | --- --- --- --- |
| TOTALE euro / m² | | | | 155,34 | |
| Nr. 50 PRZ.STR 007G | Fornitura e posa in opera di PARETI in Xlam con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa a 5 strati, in legno di abete (Picea abies, Abies alba), con certifica ... di gestione forestale sostenibile - COMPRESI LE OPERE DI CARPENTERIA INDICATE NELLE TAVOLE DI PROGETTO) - SPESSORE 20 cm ELEMENTI: (E) [01.A17.A71.010] Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno m ... di cui MDO= 27.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ (E) [01.P16.G01.010] Fornitura di legname per pannelli strutturali lamellari a st ... m ³ POSA DI XLAM (pr=1216,39-412,90) (E) [01.P16.G01.010] Fornitura di legname per pannelli strutturali lamellari a st ... m ³ | 0,000 0,000 0,070 0,200 | 1'216,39 412,90 803,49 412,90 | 0,00 0,00 56,24 82,58 | --- --- --- --- |
| TOTALE euro / m² | | | | 138,82 | |
| Nr. 51 PRZ.STR 007H | Fornitura e posa in opera di PARETI in Xlam con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa a 5 strati, in legno di abete (Picea abies, Abies alba), con certifica ... di gestione forestale sostenibile - COMPRESI LE OPERE DI CARPENTERIA INDICATE NELLE TAVOLE DI PROGETTO) - SPESSORE 16 cm ELEMENTI: (E) [01.A17.A71.010] Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno m ... di cui MDO= 27.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³ | 0,000 | 1'216,39 | 0,00 | --- |
| A RIPORTARE | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|------------------------------|---|-----------------------|----------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| RIPORTO | | | | | |
| COSTI ELEMENTARI | | | | | |
| Nr. 54 01.A01.A05. 010 | Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi | euro / m ³ | | 5,02 | --- |
| Nr. 55 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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | euro / m ³ | | 3,84 | --- |
| Nr. 56 01.A04.B17. 020 | Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, c1 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 | euro / m ³ | | 82,21 | --- |
| Nr. 57 01.A04.B20. 015 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 | euro / m ³ | | 95,96 | --- |
| Nr. 58 01.A04.B20. 020 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 | euro / m ³ | | 98,12 | --- |
| Nr. 59 01.A04.B30. 015 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 | euro / m ³ | | 95,96 | --- |
| Nr. 60 01.A04.B30. 020 | Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 | euro / m ³ | | 98,12 | --- |
| Nr. 61 01.A04.C03. 010 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione | euro / m ³ | | 8,73 | --- |
| Nr. 62 01.A04.C30. 005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione | euro / m ³ | | 20,95 | --- |
| Nr. 63 01.A04.C30. 015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate | euro / m ³ | | 25,73 | --- |
| Nr. 64 01.A04.E00. 005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato | euro / m ³ | | 8,89 | --- |
| Nr. 65 01.A04.F10. 005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, dispost ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm | euro / kg | | 1,38 | --- |
| Nr. 66 01.A04.M00. 030 | Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... azione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo | euro / m ² | | 25,64 | --- |
| Nr. 67 01.A09.G50. 010 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili | euro / m ² | | 10,50 | --- |
| A RIPORTARE | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|------------------------------|---|-----------------------|---------------|----------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 68 01.A11.A50. 020 | Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per ... mata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm | euro / m ² | | 59,77 | --- |
| Nr. 69 01.A17.A70. 010 | Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba) per edifici industriali | euro / m ³ | | 1'561,76 | --- |
| Nr. 70 01.A17.A71. 010 | Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno multistrato XLAM in tavole di legno di abete (Picea abies, Abies alba) o di larice (Larix decidua) a 3, 5 e 7 strati incr ... in legno ed essere in possesso dell'attestato di qualificazione. a 5 strati, in legno di abete (Picea abies, Abies alba) | euro / m ³ | | 1'216,39 | --- |
| Nr. 71 01.A18.A10. 010 | Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata | euro / kg | | 2,46 | --- |
| Nr. 72 01.A18.A20. 005 | Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata | euro / kg | | 2,82 | --- |
| Nr. 73 01.A18.A50. 010 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio | euro / kg | | 10,06 | --- |
| Nr. 74 01.A18.G00. 015 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) | euro / kg | | 0,82 | --- |
| Nr. 75 01.A20.F50. 005 | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di manufatti esterni | euro / m ² | | 11,29 | --- |
| Nr. 76 01.P01.A10. 005 | Operaio specializzato Ore normali | euro / h | | 36,91 | --- |
| Nr. 77 01.P01.A20. 005 | Operaio qualificato Ore normali | euro / h | | 34,21 | --- |
| Nr. 78 01.P01.A30. 005 | Operaio comune Ore normali | euro / h | | 30,71 | --- |
| Nr. 79 01.P08.O00. 010 | Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (IGLOO) adatti per la realizzazione di vespai areati, dotati di caratteristiche di autoportanza per sopportare il ... ruzzo durante il getto. Posati in opera a secco sul sottofondo già predisposto. per altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm | euro / m ² | | 9,64 | --- |
| Nr. 80 01.P09.B07.0 05 | Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m ³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 40 | euro / m ² | | 2,69 | --- |
| Nr. 81 01.P09.F40.0 05 | Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6 | euro / m | | 1,48 | --- |
| Nr. 82 01.P11.A92. 005 | Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa n ... del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo.. | euro / m ² | | 17,70 | --- |
| Nr. 83 01.P14.L30.0 05 | Viti di acciaio autofilettanti grezze | euro / kg | | 11,09 | --- |
| Nr. 84 01.P16.F30.0 20 | Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, pai di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 18 mm | euro / m ² | | 6,89 | --- |
| A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | I M P O R T I | | R. |
|--|--|----------|---------------|--------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 85 01.P16.G00. 005 | 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) euro / m ³ | | | 636,67 | --- |
| Nr. 86 01.P16.G01. 010 | Fornitura di legname per pannelli strutturali lamellari a strati incrociati (XLAM), a 3, 5, 7 strati con marchiatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di Pres ... 305/2011 o, qualora non sussista l'obbligo di marchiatura CE, qualificati secondo le NTC in vigore. In abete Xlam 5 strati euro / m ³ | | | 412,90 | --- |
| Nr. 87 01.P20.B01.0 10 | Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per ... la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra vetro mm 4 + vetro mm 4; Ug= 2,8 w/m2k e Rw= c.a 30dB euro / m ² | | | 43,04 | --- |
| Nr. 88 01.P20.B01.0 16 | Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per ... la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra vetro mm 5 + vetro mm 6; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 33dB euro / m ² | | | 57,76 | --- |
| Nr. 89 01.P26.A60. 030 | Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro / m ³ | | | 4,71 | --- |
| Nr. 90 01.P29.A20. 060 | Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Antiritiro euro / l | | | 1,05 | --- |
| Nr. 91 29.P15.A40. 015 | altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) euro / t | | | 8,65 | --- |
| Nr. 92 30.P45.A00. 020 | Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), di tipo A (standard), per applicazioni su intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in l ... riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 euro / m ² | | | 3,58 | --- |
| Nr. 93 30.P45.B00.0 05 | Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti (tipo H2) con ridotta capacità di assorbimento totale e superficiale dell'acqua per ambienti in particolari condizioni i ... riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.8. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 euro / m ² | | | 5,30 | --- |
| Data, 12/12/2020 | | | | | |
| Il Tecnico | | | | | |
| ----- | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | |

ANALI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

| | |
|---|----------------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IM.1 | Pompa di calore | | | | rev.00 |
|--|------------------------|------|-------------|---------------|--------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| pompa di calore tipo Rhoss THAEQY 279 DP1 comprensiva di gruppo di pompaggio | cad | 1 | € 32.241,00 | € | 19.344,60 |
| TOTALE materiale | | | | €/cad | € 19.344,60 |
| Manodopera | | | | h | 24 € 571,26 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | €/cad | € 19.915,86 |
| TOTALE con Spese generali | | | | €/cad | € 22.903,24 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | €/cad | € 25.193,56 |

| NP.IM.2 | Produttore istantaneo ACS | | | | rev.00 |
|---|----------------------------------|------|------------|---------------|-------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| Produttore istantaneo ACS tipo fiorini set a basamento 60 | cad | 1 | € 6.056,00 | € | 3.633,60 |
| kit ricircolo tipo fiorini per set a basamento | cad | 1 | € 59,00 | € | 35,40 |
| TOTALE materiale | | | | €/cad | € 3.669,00 |
| Manodopera | | | | h | 8 € 190,42 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | €/cad | € 3.859,42 |
| TOTALE con Spese generali | | | | €/cad | € 4.438,33 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | €/cad | € 4.882,17 |

| NP.IM.3 | Sistema di dosaggio automatico prodotto anticorrosante e antilegionella per circuiti sanitari | | | | rev.00 |
|---|--|------|------------|---------------|-------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 25% | |
| Sistema di dosaggio per anticorrosante e disinfettante tipo | cad | 1 | € 2.131,00 | € | 1.598,25 |
| Contatore lanciampulsi | cad | 1 | € 600,00 | € | 450,00 |
| Conk 25 kg prodotto antilegionella tipo aquasof aq peroxo | cad | 1 | € 298,00 | € | 223,50 |
| Conk 25 kg prodotto anticorrosante tipo aquasoft AQ TREAT | cad | 1 | € 57,00 | € | 42,75 |
| TOTALE materiale | | | | €/cad | € 2.314,50 |
| Manodopera | | | | h | 3 € 71,41 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | €/cad | € 2.385,91 |
| TOTALE con Spese generali | | | | €/cad | € 2.743,79 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | €/cad | € 3.018,17 |

ANALI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

| NP.IM.4 | Sistema di dosaggio automatico prodotto antincrostante per circuiti di riscaldamento | | | | rev.00 |
|---|---|------|----------|--------------|-----------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 25% | |
| Pompa dosatrice prodotto chimico tipo aqasoft aqsdd | cad | 1 | € 368,00 | € | 276,00 |
| Contatore lanciampulsi | cad | 1 | € 115,00 | € | 86,25 |
| Conk 25 kg prodotto antinrostante tipo aqasoft aq treat | cad | 1 | € 308,00 | € | 231,00 |
| TOTALE materiale | | | | €/cad | € 593,25 |
| Manodopera | | | | h 1 € 23,80 | € 23,80 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | €/cad | € 617,05 |
| TOTALE con Spese generali | | | | €/cad | € 709,61 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | €/cad | € 780,57 |

| NP.IM.5 | BMS - engineering, programmazione, controllori programmabili e moduli di espansione | | | | rev.00 |
|---|--|------|------------|--------|-----------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto | |
| Engineering, programmazione e messa in servizio, completo di: generazione di pagine grafiche; schemi elettrici di collegamento; programmazione dei punti controllati; realizzazione dei programmi applicativi. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | cad | 1 | € 7.002,27 | € | 7.002,27 |
| Sviluppo driver di comunicazione MODBus RTU per produttore ACS; generazione data base; sviluppo programmi applicativi; generazione di pagine grafiche. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | | | | | |
| Configurazione e messa in servizio del concentratore di rete SNC, completo di: schemi elettrici tipici di collegamento; realizzazione dei programmi applicativi, impostazioni parametri di rete. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | | | | | |
| Controllore di rete SNC completo di n°1 seriale per FC bus 50 disp BACnet o N2Open, n°1 seriale per SA bus per IOM e NS, n°2 USB per integrazioni multiprotocollo e n°1 Ethernet. Dispone inoltre di 40 I/O integrati aggiuntivi, espandibili tramite IOM. (Tipo Johnson Controls mod.M4-SNC25150-0). | | | | | |
| Convertitore MODBus TCP - 2 RTU (Tipo Johnson Controls mod.BPN-ZKEY+ZDINAL). | | | | | |
| Modulo di ingresso/uscita, dispone di 16DI, protocollo Bacnet MS/TP, RS-485, 640KB di memoria flash e 128KB RAM, alimentazione 24VAC (Tipo Johnson Controls mod.MS-IOM3723-0). | | | | | |
| Modulo di ingresso/uscita, dispone di 6UI 2BI 2AO 3BO 4CO, protocollo Bacnet MS/TP, RS-485, 1MB di memoria flash e 512KB RAM, alimentazione 24VAC (Tipo Johnson Controls mod.MS-IOM4711-0). | | | | | |
| Sviluppo driver di comunicazione MODBus RTU per recuperatore; generazione data base; sviluppo programmi applicativi; generazione di pagine grafiche. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | cad | 2 | € 355,70 | € | 711,40 |
| Engineering, programmazione e messa in servizio, completo di: generazione di pagine grafiche; schemi elettrici di collegamento; programmazione dei punti controllati; realizzazione dei programmi applicativi. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | cad | 87 | € 239,52 | € | 20.837,95 |
| Regolatore programmabile per unità terminali senza display, protocollo N2 o Bacnet MS/TP, dispone di 4UI, 2DI, 2DO (triac), 3CO (0..10Vdc, triac), 4RO (relè), alimentazione 230 Vac. (Tipo Johnson Controls mod.LC-ATC1510-0). | | | | | |

ANALI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

| | | | | |
|--|-------|-------|------------|-------------|
| Configurazione e messa in servizio del concentratore di rete SNC, completo di: schemi elettrici tipici di collegamento; realizzazione dei programmi applicativi, impostazioni parametri di rete. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | cad | 1 | € 1.233,85 | € 1.233,85 |
| Controllore di rete SNC completo di n°1 seriale per FC bus 50 disp. BACnet o N2Open, n°1 seriale per SA bus per IOM e NS, n°2 USB per integrazioni multiprotocollo e n°1 Ethernet. Dispone inoltre di 28 I/O integrati aggiuntivi, espandibili tramite IOM. (Tipo Johnson Controls mod.M4-SNC16120-0). | | | | |
| Sviluppo driver di comunicazione MODBus RTU per UTA; generazione data base; sviluppo programmi applicativi; generazione di pagine grafiche. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | cad | 1 | € 2.993,02 | € 2.993,02 |
| Configurazione e messa in servizio del concentratore di rete SNC, completo di: schemi elettrici tipici di collegamento; realizzazione dei programmi applicativi, impostazioni parametri di rete. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | | | | |
| Controllore di rete SNC completo di n°1 seriale per FC bus 50 disp. BACnet o N2Open, n°1 seriale per SA bus per IOM e NS, n°2 USB per integrazioni multiprotocollo e n°1 Ethernet. Dispone inoltre di 28 I/O integrati aggiuntivi, espandibili tramite IOM. (Tipo Johnson Controls mod.M4-SNC16120-0). | | | | |
| Convertitore MODBus TCP - 2 RTU (Tipo Johnson Controls mod.BPN-ZKEY+ZDINAL). | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € 32.778,48 |
| Manodopera | h | 22,25 | € 529,60 | € 529,60 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 33.308,09 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 38.304,30 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 42.134,73 |

| NP.IM.6 | BMS - Elementi in campo | | | rev.00 |
|--|--------------------------------|------|----------|------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto |
| Sonda di temperatura da esterno di tipo Pt1000, campo di misura -40...+50 °C e segnale di uscita resistivo Pt1000 (1.000 ohm =0°C), precisione secondo EN60751 classe A, Grado di protezione IP54. Custodia grigia. (Tipo Johnson Controls mod.TS-6360E-050). | cad | 1 | € 24,00 | € 24,00 |
| Sonda di temperatura a bulbo, cavo da 2m, di tipo Pt1000, campo di misura -20...+100 °C e segnale di uscita resistivo Pt1000 (1.000 ohm =0°C), precisione secondo EN60751 classe A, Grado di protezione IP54. (Tipo Johnson Controls mod.TS-6360K-F00). | cad | 9 | € 16,67 | € 150,05 |
| Guaina da 120mm in ottone e rame per installazione sonde di temperatura TS-6300 su tubazione, filetto R1/2". (Tipo Johnson Controls mod.TS-6300W-F200). | cad | 9 | € 15,02 | € 135,16 |
| Sonda di pressione aria, acqua e gas inerti, campo di misura 0..100KPa segnale di uscita 0...10Vcc. Alimentazione da 24Vcc attacco pressione G 1/4" in acciaio inox con guarnizione O-ring. Grado di protezione IP65 (Tipo Johnson Controls mod.PT-5217-7011). | cad | 1 | € 159,36 | € 159,36 |
| Corpo valvola a sfera flangiato 3 Vie miscelatrice PN16 DN100 Kvs 150, corpo in ottone sfera in acciaio inox, con motore proporzionale (0..10VDC oppure 4..20mA) da 24 Nm senza ritorno a molla. Alimentazione 24 VAC (Tipo Johnson Controls mod.VG18E5JV+524GGA). | cad | 2 | € 810,75 | € 1.621,49 |
| Corpo valvola a sfera filettato 2 Vie PN40, DN25 kvs 10, materiale in ottone, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox e sede in grafite, con motore flottante da 8 Nm, Alimentazione 24 VAC, 2 switch ausiliari (Tipo Johnson Controls mod.VG1205CN+5A8AGC). | cad | 1 | € 231,13 | € 231,13 |
| Sonda pressione differenziale liquidi, campo 0..400 Kpa (0..4 bar) 0..10Vdc, 18..33Vac/dc (Tipo Johnson Controls mod.BPN-692918001141). | cad | 6 | € 365,01 | € 2.190,09 |

ANALI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

| | | | | | |
|--|-----|--------------|----------|---|------------------|
| Unità Ambiente per il rilevamento della Temperatura campo 0...40 °C colore Bianco, senza Display, colore Bianco con comunicazione BacNet MS/TP (Tipo Johnson Controls mod.NSB8BTN040-0). | cad | 40 | € 49,91 | € | 1.996,36 |
| Unità Ambiente per il rilevamento della Temperatura campo 0...40 °C, senza Display con Tasti +/-, colore Bianco con comunicazione BacNet MS/TP (Tipo Johnson Controls mod.NSB8BTN140-0). | cad | 61 | € 55,49 | € | 3.384,95 |
| Unità Ambiente per il rilevamento della Temperatura campo 0...40 °C, con Display, colore Bianco con comunicazione BacNet MS/TP (Tipo Johnson Controls mod.NSB8BTN240-0). | cad | 4 | € 73,73 | € | 294,91 |
| Valvola reg. e controllo pressione, 2V DN15 max 600 l/h, racc. BSPP, con presa di pressione (Tipo Johnson Controls mod.VP100AAE). | cad | 43 | € 59,34 | € | 2.551,74 |
| Valvola reg. e controllo pressione, 2V DN15 max 780 l/h, racc. BSPP, con presa di pressione (Tipo Johnson Controls mod.VP100AAG). | cad | 7 | € 63,16 | € | 442,10 |
| Valvola reg. e controllo pressione, 2V DN20 max 1000 l/h, racc. BSPP, con presa di pressione (Tipo Johnson Controls mod.VP100BAJ). | cad | 8 | € 68,84 | € | 550,74 |
| Valvola reg. e controllo pressione, 2V DN20 max 1500 l/h, racc. BSPP, con presa di pressione (Tipo Johnson Controls mod.VP100BAN). | cad | 10 | € 72,23 | € | 722,29 |
| Valvola reg. e controllo pressione, 2V DN25 max 2200 l/h, racc. BSPP, con presa di pressione (Tipo Johnson Controls mod.VP100CAU). | cad | 1 | € 102,80 | € | 102,80 |
| Servocomando elettrico, segnale di comando proporzionale, forza nominale 120N, alimentazione 24VAC/VDC, grado di protezione IP43. Filetto M30x1.5. Velocità attuatore 8sec/mm. Per valvole VP1000 DN25 e DN32 (Tipo Johnson Controls mod.VA-7482-3001). | cad | 1 | € 54,84 | € | 54,84 |
| Servocomando elettrotermico ad azione diretta, segnale di comando ON/OFF o DAT, a motore alimentato lo stelo estende, forza nominale 100N, corsa nominale 5 mm, alimentazione 24V, grado di protezione IP54. Filetto M30x1,5 (Tipo Johnson Controls mod.VA-7087-21). | cad | 68 | € 19,33 | € | 1.314,25 |
| | | | | | |
| TOTALE materiale | | €/cad | | € | 15.926,27 |
| Manodopera | | h | 136 | € | 3.237,12 |
| TOTALE materiale + manodopera | | €/cad | | € | 19.163,39 |
| TOTALE con Spese generali | | €/cad | | € | 22.037,90 |
| TOALE con Utile di impresa | | €/cad | | € | 24.241,69 |

| NP.IM.7 | Valvola di bilanciamento 1/2" | | | | rev.00 |
|---|--------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 35% | |
| Valvola di bilanciamento tipo Caleffi 130 da 1/2" | cad | 1 | € 62,70 | € | 40,76 |
| | | | | | |
| TOTALE materiale | | €/cad | | € | 40,76 |
| Manodopera | | h | 0,5 | € | 11,90 |
| TOTALE materiale + manodopera | | €/cad | | € | 52,66 |
| TOTALE con Spese generali | | €/cad | | € | 60,55 |
| TOALE con Utile di impresa | | €/cad | | € | 66,61 |

ANALI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

| NP.IM.8 | Pompa gemellare circuito radiante | | | | rev.00 |
|--|--|------|-------------|---------------|--------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| Pompa di circolazione tipo WILO DL-E 80/150-7,5/2 motore ventilato | cad | 1 | € 13.861,00 | € | 8.316,60 |
| TOTALE materiale | | | | €/cad | € 8.316,60 |
| Manodopera | | | | h 3 € 71,41 | € 71,41 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | €/cad | € 8.388,01 |
| TOTALE con Spese generali | | | | €/cad | € 9.646,21 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | €/cad | € 10.610,83 |

| NP.IM.9 | Pompa gemellare circuito batterie | | | | rev.00 |
|--|--|------|-------------|---------------|-------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| Pompa di circolazione tipo WILO DL-E 65/150-5,5/2 motore ventilato | cad | 1 | € 13.021,00 | € | 7.812,60 |
| TOTALE materiale | | | | €/cad | € 7.812,60 |
| Manodopera | | | | h 3 € 71,41 | € 71,41 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | €/cad | € 7.884,01 |
| TOTALE con Spese generali | | | | €/cad | € 9.066,61 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | €/cad | € 9.973,27 |

| NP.IM.10 | Pompa gemellare circuito fan coil | | | | rev.00 |
|--|--|------|------------|---------------|-------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| Pompa di circolazione tipo WILO Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10 rotore bagnato | cad | 1 | € 7.208,00 | € | 4.324,80 |
| TOTALE materiale | | | | €/cad | € 4.324,80 |
| Manodopera | | | | h 2 € 47,60 | € 47,60 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | €/cad | € 4.372,40 |
| TOTALE con Spese generali | | | | €/cad | € 5.028,27 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | €/cad | € 5.531,09 |

| NP.IM.11 | Pompa gemellare circuito senodario TLR | | | | rev.00 |
|---|---|------|-------------|---------------|--------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| Pompa di circolazione tipo WILO DL-E 100/220-5,5/4 motore ventilato | cad | 1 | € 13.628,00 | € | 8.176,80 |
| TOTALE materiale | | | | €/cad | € 8.176,80 |
| Manodopera | | | | h 3 € 71,41 | € 71,41 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | €/cad | € 8.248,21 |
| TOTALE con Spese generali | | | | €/cad | € 9.485,44 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | €/cad | € 10.433,98 |

ANALI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

| NP.IM.12 | Pompa gemellare circuito secondario | | | | rev.00 |
|--|--|--------------|------------|------------|-----------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| Pompa di circolazione tipo WILO Stratos Stratos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10 rotore bagnato | cad | 1 | € 3.432,00 | € | 2.059,20 |
| TOTALE materiale | | €/cad | | € | 2.059,20 |
| Manodopera | | h | 2 € 47,60 | € | 47,60 |
| TOTALE materiale + manodopera | | €/cad | | € | 2.106,80 |
| TOTALE con Spese generali | | €/cad | | € | 2.422,83 |
| TOALE con Utile di impresa | | €/cad | | € | 2.665,11 |

| NP.IM.13 | Pompa gemellare circuito radiante palestra | | | | rev.00 |
|--|---|--------------|------------|------------|-----------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| Pompa di circolazione tipo WILO Stratos Stratos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10 rotore bagnato | cad | 1 | € 5.228,00 | € | 3.136,80 |
| TOTALE materiale | | €/cad | | € | 3.136,80 |
| Manodopera | | h | 2 € 47,60 | € | 47,60 |
| TOTALE materiale + manodopera | | €/cad | | € | 3.184,40 |
| TOTALE con Spese generali | | €/cad | | € | 3.662,07 |
| TOALE con Utile di impresa | | €/cad | | € | 4.028,27 |

| NP.IM.14 | BMS Palestra - engineering, programmazione, controllori programmabili e moduli di espansione | | | | rev.00 |
|---|---|------|------------|--------|----------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto | |
| Engineering, programmazione e messa in servizio, completo di: generazione di pagine grafiche; schemi elettrici di collegamento; programmazione dei punti controllati; realizzazione dei programmi applicativi. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | cad | 1 | € 4.948,98 | € | 4.948,98 |
| Sviluppo driver di comunicazione MODBus RTU per produttore ACS; generazione data base; sviluppo programmi applicativi; generazione di pagine grafiche. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | | | | | |
| Configurazione e messa in servizio del concentratore di rete SNC, completo di: schemi elettrici tipici di collegamento; realizzazione dei programmi applicativi, impostazioni parametri di rete. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | | | | | |
| Controllore di rete SNC completo di n°1 seriale per FC bus 50 disp BACnet o N2Open, n°1 seriale per SA bus per IOM e NS, n°2 USB per integrazioni multiprotocollo e n°1 Ethernet. Dispone inoltre di 40 I/O integrati aggiuntivi, espandibili tramite IOM. (Tipo Johnson Controls mod.M4-SNC25150-0). | | | | | |
| Convertitore MODBus TCP - 2 RTU (Tipo Johnson Controls mod.BPN-ZKEY+ZDINAL). | | | | | |
| Sviluppo driver di comunicazione MODBus RTU per recuperatore; generazione data base; sviluppo programmi applicativi; generazione di pagine grafiche. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | cad | 1 | € 693,67 | € | 693,67 |

ANALI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

| | | | | | |
|---|--------------|----------|----------------|----------|-----------------|
| Engineering, programmazione e messa in servizio, completo di: generazione di pagine grafiche; schemi elettrici di collegamento; programmazione dei punti controllati; realizzazione dei programmi applicativi. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | cad | 4 | € 423,75 | € | 1.695,00 |
| Regolatore programmabile per unità terminali senza display, protocollo N2 o Bacnet MS/TP, dispone di 4UI, 2DI, 2DO (triac), 3CO (0..10Vdc, triac), 4RO (relè), alimentazione 230 Vac. (Tipo Johnson Controls mod.LC-ATC1510-0). | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 7.337,65 |
| Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € | 23,80 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 7.361,45 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 8.465,67 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 9.312,24 |

| NP.IM.15 | BMS Palestra - Elementi in campo | | | rev.00 | |
|--|---|------|----------|--------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto | |
| Sonda di temperatura da esterno di tipo Pt1000, campo di misura -40...+50 °C e segnale di uscita resistivo Pt1000 (1.000 ohm =0°C), precisione secondo EN60751 classe A, Grado di protezione IP54. Custodia grigia. (Tipo Johnson Controls mod.TS-6360E-050). | cad | 1 | € 24,00 | € | 24,00 |
| Sonda di temperatura a bulbo, cavo da 2m, di tipo Pt1000, campo di misura -20...+100 °C e segnale di uscita resistivo Pt1000 (1.000 ohm =0°C), precisione secondo EN60751 classe A, Grado di protezione IP54. (Tipo Johnson Controls mod.TS-6360K-F00). | cad | 5 | € 16,67 | € | 83,36 |
| Guaina da 120mm in ottone e rame per installazione sonde di temperatura TS-6300 su tubazione, filetto R1/2". (Tipo Johnson Controls mod.TS-6300W-F200). | cad | 5 | € 15,02 | € | 75,09 |
| Sonda di pressione aria, acqua e gas inerti, campo di misura 0...100KPa segnale di uscita 0...10Vcc. Alimentazione da 24Vcc attacco pressione G 1/4" in acciaio inox con guarnizione O-ring. Grado di protezione IP65 (Tipo Johnson Controls mod.PT-5217-7011). | cad | 1 | € 159,36 | € | 159,36 |
| Sonda pressione differenziale liquidi, campo 0..400 Kpa (0..4 bar) 0..10Vdc, 18..33Vac/dc (Tipo Johnson Controls mod.BPN-692918001141). | cad | 2 | € 365,01 | € | 730,03 |
| Corpo valvola a sfera filettato 3 Vie PN40, DN50 kvs 40, materiale in ottone, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox e sede in grafite, con motore proporzionale da 8 Nm, Alimentazione 24 VAC. (Tipo Johnson Controls mod.VG1805FS+5A8GGA). | cad | 1 | € 351,16 | € | 351,16 |
| Unità Ambiente per il rilevamento della Temperatura campo 0...40 °C colore Bianco, senza Display, colore Bianco con comunicazione BacNet MS/TP (Tipo Johnson Controls mod.NSB8BTN040-0). | cad | 6 | € 49,91 | € | 299,45 |
| Unità Ambiente per il rilevamento della Temperatura campo 0...40 °C, senza Display con Tasti +/-, colore Bianco con comunicazione BacNet MS/TP (Tipo Johnson Controls mod.NSB8BTN140-0). | cad | 1 | € 55,49 | € | 55,49 |
| Valvola reg. e controllo pressione, 2V DN20 max 1500 l/h, racc. BSPP, con presa di pressione (Tipo Johnson Controls mod.VP100BAN). | cad | 1 | € 72,23 | € | 72,23 |
| Servocomando elettrotermico ad azione diretta, segnale di comando ON/OFF o DAT, a motore alimentato lo stelo estende, forza nominale 100N, corsa nominale 5 mm, alimentazione 24V, grado di protezione IP54. Filetto M30x1,5 (Tipo Johnson Controls mod.VA-7087-21). | cad | 1 | € 19,33 | € | 19,33 |
| Valvola reg. e controllo pressione, 2V DN25 max 2200 l/h, racc. BSPP, con presa di pressione (Tipo Johnson Controls mod.VP100CAU). | cad | 3 | € 102,80 | € | 308,40 |

ANALI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

| | | | | | |
|---|-------|------|----------|---|-----------------|
| Servocomando elettrico, segnale di comando proporzionale, forza nominale 120N, alimentazione 24VAC/VDC, grado di protezione IP43. Filetto M30x1.5. Velocità attuatore 8sec/mm. Per valvole VP1000 DN25 e DN32 (Tipo Johnson Controls mod.VA-7482-3001). | cad | 3 | € 54,84 | € | 164,51 |
| Adattatore per valvole a sfera e PIV filettate DN15...DN50 per motori da 8 Nm, M9108-XXX (Tipo Johnson Controls mod.M9000-525-5). | cad | 3 | € 30,21 | € | 90,64 |
| TOTALE materiale | | | | | |
| | €/cad | | | € | 2.433,06 |
| Manodopera | | | | | |
| | h | 16,5 | € 392,74 | € | 392,74 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | | |
| | €/cad | | | € | 2.825,80 |
| TOTALE con Spese generali | | | | | |
| | €/cad | | | € | 3.249,67 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | | |
| | €/cad | | | € | 3.574,64 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------|------|------------|-------------------|
| NP.IE.01 | Fornitura e posa in opera di quadro: AVANQUADRO GENERALE (AVQG) | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 40% |
| | quadro: AVANQUADRO GENERALE (AVQG) | cad | 1 | € 6.716,01 | € 4.029,61 |
| Offerta Schneider | | | | | |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 4.029,61 |
| | Manodopera | h | 8 | € 190,42 | € 190,42 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 4.220,02 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 4.853,03 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 5.338,33 |

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------|------|-------------|--------------------|
| NP.IE.02 | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO GENERALE SCUOLA PT (QEGS) | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 40% |
| | quadro: QUADRO GENERALE SCUOLA PT (QEGS) | cad | 1 | € 27.331,90 | € 16.399,14 |
| Offerta Schneider | | | | | |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 16.399,14 |
| | Manodopera | h | 32 | € 761,68 | € 761,68 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 17.160,82 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 19.734,94 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 21.708,43 |

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|------|------------|-------------------|
| NP.IE.03 | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO PIANO PRIMO (QEP1) | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 40% |
| | quadro: QUADRO PIANO PRIMO (QEP1) | cad | 1 | € 9.437,05 | € 5.662,23 |
| Offerta Schneider | | | | | |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 5.662,23 |
| | Manodopera | h | 16 | € 380,84 | € 380,84 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 6.043,07 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 6.949,53 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 7.644,48 |

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|------|------------|-------------------|
| NP.IE.04 | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO PIANO SECONDO (QEP2) | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 40% |
| | quadro: QUADRO PIANO SECONDO (QEP2) | cad | 1 | € 9.437,05 | € 5.662,23 |
| Offerta Schneider | | | | | |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 5.662,23 |
| | Manodopera | h | 16 | € 380,84 | € 380,84 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 6.043,07 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 6.949,53 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 7.644,48 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.05 | | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO COPERTURA (QETEC1) | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|--|------------|------------|-----------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| quadro: QUADRO COPERTURA (QETEC1) | cad | 1 | € 5.652,00 | € | 3.391,20 | |
| Offerta Schneider | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 3.391,20 | |
| Manodopera | h | 16 | € 380,84 | € | 380,84 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 3.772,04 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 4.337,84 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 4.771,63 | |

| NP.IE.06 | | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO SOTTOCENTRALE TLR (QETEC2) | | | | rev.00 |
|---|--------------|--|------------|------------|-----------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| quadro: QUADRO SOTTOCENTRALE TLR (QETEC2) | cad | 1 | € 8.105,00 | € | 4.863,00 | |
| Offerta Schneider | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 4.863,00 | |
| Manodopera | h | 16 | € 380,84 | € | 380,84 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 5.243,84 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 6.030,41 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 6.633,46 | |

| NP.IE.07 | | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO UFFICI PT (QEUFF) | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|---|------------|------------|-----------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| quadro: QUADRO UFFICI PT (QEUFF) | cad | 1 | € 1.513,30 | € | 907,98 | |
| Offerta Schneider | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 907,98 | |
| Manodopera | h | 8 | € 190,42 | € | 190,42 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 1.098,40 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 1.263,16 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 1.389,47 | |

| NP.IE.08 | | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO LABORATORIO POLIVALENTE | | | | rev.00 |
|---|--------------|---|------------|------------|-----------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| quadro: QUADRO LABORATORIO POLIVALENTE (QELP) | cad | 1 | € 1.513,30 | € | 907,98 | |
| Offerta Schneider | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 907,98 | |
| Manodopera | h | 8 | € 190,42 | € | 190,42 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 1.098,40 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 1.263,16 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 1.389,47 | |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.09 | | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO STRUMENTISTI (QESTR) | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|--|------------|------------|-----------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| quadro: QUADRO STRUMENTISTI (QESTR) | cad | 1 | € 1.513,30 | € | 907,98 | |
| Offerta Schneider | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 907,98 | |
| Manodopera | h | 8 | € 190,42 | € | 190,42 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 1.098,40 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 1.263,16 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 1.389,47 | |

| NP.IE.10 | | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO AUDITORIUM (QEAU) | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|---|------------|------------|-----------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| quadro: QUADRO AUDITORIUM (QEAU) | cad | 1 | € 1.829,10 | € | 1.097,46 | |
| Offerta Schneider | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 1.097,46 | |
| Manodopera | h | 8 | € 190,42 | € | 190,42 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 1.287,88 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 1.481,06 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 1.629,17 | |

| NP.IE.11 | | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO CUCINA (QECU) | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|---|------------|------------|-----------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| quadro: QUADRO CUCINA (QECU) | cad | 1 | € 3.468,45 | € | 2.081,07 | |
| Offerta Schneider | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 2.081,07 | |
| Manodopera | h | 8 | € 190,42 | € | 190,42 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 2.271,49 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 2.612,21 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 2.873,43 | |

| NP.IE.12 | | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO LABORATORIO SCIENTIFICO | | | | rev.00 |
|---|--------------|---|----------|------------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| quadro: QUADRO LABORATORIO SCIENTIFICO PIANO PRIMO (QELS) | cad | 1 | € 761,75 | € | 457,05 | |
| Offerta Schneider | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 457,05 | |
| Manodopera | h | 8 | € 190,42 | € | 190,42 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 647,47 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 744,59 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 819,05 | |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|------|----------|-----------------|
| NP.IE.13 | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO LABORATORIO MULTIMEDIALE PIANO SECONDO (QEMULTI) | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 40% |
| | quadro: QUADRO LABORATORIO MULTIMEDIALE PIANO SECONDO (QEMULTI) | cad | 1 | € 761,75 | € 457,05 |
| Offerta Schneider | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 457,05 |
| | Manodopera | h | 8 | € 190,42 | € 190,42 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 647,47 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 744,59 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 819,05 |

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|------|---------|----------------|
| NP.IE.14 | Fornitura e posa in opera di diffusore Coro EN 54-24, 2 vie, 6W, FRAMELESS | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 30% |
| | Diffusore Coro EN 54-24, 2 vie, 6W, FRAMELESS | cad | 1 | € 68,00 | € 47,60 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 47,60 |
| | Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € 11,90 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 59,50 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 68,43 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 75,27 |

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|------|---------|----------------|
| NP.IE.15 | Fornitura e posa in opera di diffusore SPOT da parete, 12W, EN54-24, | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 30% |
| | Diffusore SPOT da parete, 12W, EN54-24, | cad | 1 | € 68,00 | € 47,60 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 47,60 |
| | Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € 11,90 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 59,50 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 68,43 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 75,27 |

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|------|------------|-------------------|
| NP.IE.16 | Fornitura e posa in opera di subwoofer Amplificato 12" con Dsp -1.000W | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 30% |
| | Subwoofer Amplificato 12" con Dsp -1.000W | cad | 1 | € 1.920,00 | € 1.344,00 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 1.344,00 |
| | Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € 23,80 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 1.367,80 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 1.572,97 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 1.730,27 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|------|---------|----------------|
| NP.IE.17 | Fornitura e posa in opera di diffusore acustico EPT da parete o da soffitto realizzato in lamiera | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 30% |
| | Diffusore acustico EPT da parete o da soffitto realizzato in lamiera | cad | 1 | € 79,00 | € 55,30 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 55,30 |
| | Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € 11,90 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 67,20 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 77,28 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 85,01 |

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------|------|---------|----------------|
| NP.IE.18 | Fornitura e posa in opera di carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione a 2 fili. | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 30% |
| | Carico di fine linea, per il controllo della continuità dei conduttori, connessione | cad | 1 | € 28,00 | € 19,60 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 19,60 |
| | Manodopera | h | 0,25 | € 5,95 | € 5,95 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 25,55 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 29,38 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 32,32 |

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|------|----------|-----------------|
| NP.IE.19 | Fornitura e posa in opera di microfono su armadietto, per messaggi vocali generali di emergenza | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 30% |
| | Microfono su armadietto, per messaggi vocali generali di emergenza | cad | 1 | € 365,00 | € 255,50 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 255,50 |
| | Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € 11,90 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 267,40 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 307,51 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 338,26 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.20 | <i>Fornitura e posa in opera di base microfonica per messaggi vocali selezionabili per 8 zone, o generali di emergenza</i> | | | | rev.00 |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | |
| Base microfonica per messaggi vocali selezionabili per 8 zone, o generali di emergenza, selezione di messaggi preregistrati di emergenza, visualizzazione stato di sistema, alimentazione 24V dc. Bus digitale per la comunicazione con l'unita' di controllo. Certificato a norme EN54-16. Dimensioni ingombro: A55 x L205 x P190 mm - Peso: 2,1 Kg. | cad | 1 | € 432,00 | € | 302,40 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 302,40 |
| Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € | 11,90 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 314,30 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 361,45 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 397,59 |

| NP.IE.21 | <i>Fornitura e posa in opera di regia audio a norme Rack, modello MC-05 precablata</i> | | | | rev.00 |
|--|--|------|-------------|------------|------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | |
| Regia audio a norme Rack, modello MC-05 precablata | cad | 1 | € 15.415,00 | € | 10.790,50 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 10.790,50 |
| Manodopera | h | 16 | € 380,84 | € | 380,84 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 11.171,34 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 12.847,04 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 14.131,74 |

| NP.IE.22 | <i>Fornitura e posa in opera di matrice digitale</i> | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--|------|------------|------------|-----------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | |
| Matrice digitale | cad | 1 | € 3.700,00 | € | 2.590,00 |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 2.590,00 |
| Manodopera | h | 4 | € 95,21 | € | 95,21 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 2.685,21 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 3.087,99 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 3.396,79 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.23 | | Fornitura e posa in opera di accessori MIRA20-2701 - e Cavi per DSP | | | | rev.00 |
|--|--------------|---|---------|------------|--------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | | |
| Accessori MIRA20-2701 - e Cavi per DSP | cad | 1 | € 99,00 | € | 69,30 | |
| Offerta Vitali | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 69,30 | |
| Manodopera | h | 0,33 | € 7,85 | € | 7,85 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 77,15 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 88,73 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 97,60 | |

| NP.IE.24 | | Fornitura e posa in opera di sistema radiomicrofonico a mano | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|--|----------|------------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | | |
| sistema radiomicrofonico a mano | cad | 1 | € 598,00 | € | 418,60 | |
| Offerta Vitali | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 418,60 | |
| Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € | 11,90 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 430,50 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 495,08 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 544,58 | |

| NP.IE.25 | | Fornitura e posa in opera di cavo audio con connettori XLRf-XLRM | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|--|---------|------------|--------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | | |
| cavo audio con connettori XLRf-XLRM | cad | 1 | € 24,00 | € | 16,80 | |
| Offerta Vitali | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 16,80 | |
| Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € | 11,90 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 28,70 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 33,01 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 36,31 | |

| NP.IE.26 | | Fornitura e posa in opera di microfono alta sensibilità electred "goosneck" | | | | rev.00 |
|--|--------------|---|----------|------------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | | |
| microfono alta sensibilità electred "goosneck" | cad | 1 | € 190,00 | € | 133,00 | |
| Offerta Vitali | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 133,00 | |
| Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € | 11,90 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 144,90 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 166,64 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 183,30 | |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.27 | | Fornitura e posa in opera di cavo audio con connettori XLRf-XLRM 5 mt | | | | rev.00 |
|--|--------------|---|---------|------------|--------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | | |
| cavo audio con connettori XLRf-XLRM 5 mt | cad | 1 | € 35,00 | € | 24,50 | |
| Offerta Vitali | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 24,50 | |
| Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € | 11,90 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 36,40 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 41,86 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 46,05 | |

| NP.IE.28 | | Fornitura e posa in opera di base da tavolo per microfono goosneck, con | | | | rev.00 |
|---|--------------|---|---------|------------|--------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | | |
| base da tavolo per microfono goosneck, con interruttore | cad | 1 | € 89,00 | € | 62,30 | |
| Offerta Vitali | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 62,30 | |
| Manodopera | h | 0 | € - | € | - | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | 0,5 | | € | 62,30 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 71,65 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 78,81 | |

| NP.IE.29 | | Fornitura e posa in opera di placca da muro per scatola standard 503 con Kit | | | | rev.00 |
|---|--------------|--|---------|------------|--------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | | |
| placca da muro per scatola standard 503 con Kit prese per | cad | 1 | € 49,00 | € | 34,30 | |
| Offerta Vitali | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 34,30 | |
| Manodopera | h | 0,15 | € 3,57 | € | 3,57 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 37,87 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 43,55 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 47,91 | |

| NP.IE.30 | | Fornitura e posa in opera di scatola in alluminio anodizzato da incasso tavolo | | | | rev.00 |
|--|--------------|--|----------|------------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | | |
| Scatola in alluminio anodizzato da incasso tavolo conferenze | cad | 1 | € 840,00 | € | 588,00 | |
| Offerta Vitali | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 588,00 | |
| Manodopera | h | 0,15 | € 3,57 | € | 3,57 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 591,57 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 680,31 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 748,34 | |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.31 | Fornitura e posa in opera di dispositivo per collegare a distanza una sorgente sonora | | | | rev.00 |
|--|---|------|----------|------------|---------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | |
| Dispositivo per collegare a distanza una sorgente sonora | cad | 1 | € 124,00 | € | 86,80 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 86,80 |
| Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € | 23,80 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 110,60 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 127,19 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 139,91 |

| NP.IE.32 | Fornitura e posa in opera di ricevitore per collegare a distanza una sorgente sonora | | | | rev.00 |
|---|--|------|----------|------------|---------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | |
| Ricevitore per collegare a distanza una sorgente sonora | cad | 1 | € 124,00 | € | 86,80 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 86,80 |
| Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € | 23,80 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 110,60 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 127,19 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 139,91 |

| NP.IE.33 | Verifica Funzionale Parti Elettroniche con Start up centrale audio in loco | | | | rev.00 |
|--|--|------|----------|------------|---------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 30% | |
| Verifica Funzionale Parti Elettroniche con Start up centrale audio in loco con: Programmazione software apparecchiature, calibrazione carichi. Controllo impedenza e dispersione verso terra delle linee dei diffusori acustici. Inserimento di messaggi di allerta ed evacuazione, fornito o, standard. Verifica funzionale delle varie apparecchiature. Istruzione in loco del personale preposto all'utilizzo e manutenzione. Lo start-up standard prevede, massimo 4 linee altoparlanti, un intervento eseguito entro mezza giornata di 1 tecnico, entro la regione di competenza. | cad | 1 | € 990,00 | € | 693,00 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 693,00 |
| Manodopera | h | 0 | € - | € | - |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 693,00 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 796,95 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 876,65 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| NP.IE.34 | Cavo per collegamento base microfonica classe V0 categoria 5e FR (PH120) rame rosso ricotto 0,63 mm | | | | rev.00 |
| note | | | | | sconto 30% |
| Cavo per collegamento base microfonica classe V0 categoria 5e FR (PH120) rame rosso ricotto 0,63 mm (22AWG) isolante1 :polietilene a bassa densità LDPE Isalante2 : silicone ceramizzante - INDICARE LA LUNGHEZZA - QUOTAZIONE AL Metro | | | | | € 2,39 |
| Offerta Vitali | | | | | |
| TOTALE materiale | | | | | € 2,39 |
| Manodopera | | | | | € 0,71 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | | € 3,11 |
| TOTALE con Spese generali | | | | | € 3,57 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | | € 3,93 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|-------------------|
| NP.IE.35 | Fornitura e posa in opera di CENTR. AN. 2 LOOP CON LCD L | | | | rev.00 |
| note | | | | | sconto 40% |
| CENTR. AN. 2 LOOP CON LCD L | | | | | € 2.842,80 |
| Offerta NOTIFIER | | | | | |
| TOTALE materiale | | | | | € 2.842,80 |
| Manodopera | | | | | € 95,21 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | | € 2.938,01 |
| TOTALE con Spese generali | | | | | € 3.378,71 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | | € 3.716,58 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|
| NP.IE.36 | Fornitura e posa in opera di BATTERIA 12V 17AH Accumulatore al pb da 12V 17-18Ah. | | | | rev.00 |
| note | | | | | sconto 40% |
| BATTERIA 12V 17AH Accumulatore al pb da 12V 17-18Ah. | | | | | € 39,60 |
| Offerta NOTIFIER | | | | | |
| TOTALE materiale | | | | | € 39,60 |
| Manodopera | | | | | € 23,80 |
| TOTALE materiale + manodopera | | | | | € 63,40 |
| TOTALE con Spese generali | | | | | € 72,91 |
| TOALE con Utile di impresa | | | | | € 80,20 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| | | | | | | |
|------------------|---|--------------|------|----------|-----------------|--------|
| NP.IE.37 | Fornitura e posa in opera di SCHEDA EXP. 2 LOOP AM8000 | | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| | SCHEDA EXP. 2 LOOP AM8000 | cad | 1 | € 861,00 | € 516,60 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 516,60 | |
| | Manodopera | h | 4 | € 95,21 | € 95,21 | |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 611,81 | |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 703,58 | |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 773,94 | |

| | | | | | | |
|------------------|---|--------------|------|----------|-----------------|--------|
| NP.IE.38 | Fornitura e posa in opera di PUL. IND. ROTT. VETRO ISO. IP67 RED li> Pulsante analogico a rottura vetro indirizzato da esterno IP67 | | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| | PUL. IND. ROTT. VETRO ISO. IP67 RED li>Pulsante analogico a rottura vetro indirizzato da esterno IP67 | cad | 1 | € 338,00 | € 202,80 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 202,80 | |
| | Manodopera | h | 0,75 | € 17,85 | € 17,85 | |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 220,65 | |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 253,75 | |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 279,12 | |

| | | | | | | |
|------------------|---|--------------|------|---------|----------------|--------|
| NP.IE.39 | Fornitura e posa in opera di PULS MAN CONV Coperchio Trasparente | | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| | PULS MAN CONV Coperchio Trasparente | cad | 1 | € 6,70 | € 4,02 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 4,02 | |
| | Manodopera | h | 0,75 | € 17,85 | € 17,85 | |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 21,87 | |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 25,15 | |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 27,67 | |

| | | | | | | |
|------------------|---|--------------|------|---------|----------------|--------|
| NP.IE.40 | Fornitura e posa in opera di CARTELLO IND. METAL PER PULSANTI 5Pcs | | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| | CARTELLO IND. METAL PER PULSANTI 5Pcs | cad | 1 | € 12,48 | € 7,49 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| | | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 7,49 | |
| | Manodopera | h | 0,15 | € 3,57 | € 3,57 | |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 11,06 | |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 12,72 | |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 13,99 | |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.41 | Fornitura e posa in opera di SIR/LAMP INDIR EN54 | | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--|------|----------|---------------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| SIR/LAMP INDIR EN54 | cad | 1 | € 212,00 | € | 127,20 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 127,20 | |
| Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € | 23,80 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 151,00 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 173,65 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 191,02 | |

| NP.IE.42 | Fornitura e posa in opera di NOTIF.VISUAL PANEL ALLARME INCENDIO | | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--|------|---------|---------------|--------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| NOTIF.VISUAL PANEL ALLARME INCENDIO | cad | 1 | € 58,40 | € | 35,04 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 35,04 | |
| Manodopera | h | 1,5 | € 35,70 | € | 35,70 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 70,74 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 81,36 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 89,49 | |

| NP.IE.43 | Fornitura e posa in opera di SIRENA INDIR | | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|---|------|---------|---------------|--------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| SIRENA INDIR | cad | 1 | € 30,20 | € | 18,12 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 18,12 | |
| Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € | 11,90 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 30,02 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 34,52 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 37,98 | |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.44 | | Fornitura e posa in opera di OPT DET ISOLATOR TIPO NOTIFIER | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|---|----------|---------------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| OPT DET ISOLATOR NOTIFIER | cad | 1 | € 133,50 | € | 80,10 | |
| RIV ANALOG BASE | cad | 1 | € 13,80 | € | 8,28 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 88,38 | |
| Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € | 11,90 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 100,28 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 115,32 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 126,86 | |

| NP.IE.45 | | Fornitura e posa in opera di LOOP BASED DUAL CH. ASPIRATION UNIT | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|--|------------|---------------|-----------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| LOOP BASED DUAL CH. ASPIRATION UNIT | cad | 1 | € 3.017,00 | € | 1.810,20 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 1.810,20 | |
| Manodopera | h | 6 | € 142,81 | € | 142,81 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 1.953,01 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 2.245,97 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 2.470,56 | |

| NP.IE.46 | | Fornitura e posa in opera di ALIMENTATORE 24Vac 5A | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|--|----------|---------------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| ALIMENTATORE 24Vac 5A | cad | 1 | € 530,00 | € | 318,00 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 318,00 | |
| Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € | 23,80 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 341,80 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 393,07 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 432,38 | |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.47 | Fornitura e posa in opera di SINGLE INPUT MODULE TIPO NOTIFIER | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--|------|---------|------------|---------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| SINGLE INPUT MODULE - NOTIFIER | cad | 1 | € 94,40 | € | 56,64 |
| Offerta NOTIFIER | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 56,64 |
| Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € | 23,80 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 80,44 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 92,51 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 101,76 |

| NP.IE.48 | Fornitura e posa in opera di TUBO IN ABS CON DIAM. INT. 21mm | | | | rev.00 |
|--|--|------|---------|------------|-------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| TUBO IN ABS CON DIAM. INT. 21mm | m | 1 | € 7,10 | € | 4,26 |
| Incidenza accessori (tappi, curve, raccordi, supporti, colla ecc.) | % | 20% | € 4,26 | € | 0,85 |
| Offerta NOTIFIER | | | | | |
| TOTALE materiale | €/m | | | € | 5,11 |
| Manodopera | h | 0,08 | € 1,90 | € | 1,90 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/m | | | € | 7,02 |
| TOTALE con Spese generali | €/m | | | € | 8,07 |
| TOALE con Utile di impresa | €/m | | | € | 8,88 |

| NP.IE.49 | Fornitura e posa in opera di BLACK BOX AM8000 2LOOP EXP 4 NO DISPLAY | | | | rev.00 |
|---|--|------|------------|------------|-----------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| BLACK BOX AM8000 2LOOP EXP 4 NO DISPLAY | cad | 1 | € 3.015,00 | € | 1.809,00 |
| Offerta NOTIFIER | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 1.809,00 |
| Manodopera | h | 4 | € 95,21 | € | 95,21 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 1.904,21 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 2.189,84 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 2.408,83 |

| NP.IE.50 | Fornitura e posa in opera di MOD INTERF 2 | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|---|------|----------|------------|---------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| MOD INTERF 2 | cad | 1 | € 154,00 | € | 92,40 |
| Offerta NOTIFIER | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 92,40 |
| Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € | 23,80 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 116,20 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 133,63 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 147,00 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.51 | | Fornitura e posa in opera di RIV TUBI Adattatore X Cond. Condizionam. | | | | rev.00 |
|--|--------------|---|----------|------------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| RIV TUBI Adattatore X Cond. Condizionam. | cad | 1 | € 247,00 | € | 148,20 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 148,20 | |
| Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € | 23,80 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 172,00 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 197,80 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 217,58 | |

| NP.IE.52 | | Fornitura e posa in opera di RIV TUBI Tubo X Prelievo Aria | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|--|---------|------------|--------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| RIV TUBI Tubo X Prelievo Aria | cad | 1 | € 17,80 | € | 10,68 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 10,68 | |
| Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € | 11,90 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 22,58 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 25,97 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 28,57 | |

| NP.IE.53 | | Fornitura e posa in opera di OPT DET ISOLATOR NOTIFIER | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|--|----------|------------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| OPT DET ISOLATOR NOTIFIER | cad | 1 | € 133,50 | € | 80,10 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 80,10 | |
| Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € | 23,80 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 103,90 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 119,49 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 131,44 | |

| NP.IE.54 | | Fornitura e posa in opera di PAN. REMOTO CENTR. AM8000 | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--------------|--|------------|------------|-----------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | | |
| PAN. REMOTO CENTR. AM8000 | cad | 1 | € 1.183,00 | € | 709,80 | |
| Offerta NOTIFIER | | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 709,80 | |
| Manodopera | h | 4 | € 95,21 | € | 95,21 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 805,01 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 925,76 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 1.018,34 | |

| | |
|---|----------------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.55 | BMS - KNX | | | | rev.00 |
|--|------------------|-----------|-------------------|--------------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 0% | |
| Engineering, programmazione e messa in servizio punti KNX, completo di: generazione di pagine grafiche; schemi elettrici di collegamento; programmazione dei punti controllati; realizzazione dei programmi applicativi. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | cad | 1 | | | |
| Engineering, programmazione e messa in servizio punti DALI, completo di: generazione di pagine grafiche; schemi elettrici di collegamento; programmazione dei punti controllati; realizzazione dei programmi applicativi. Messa in servizio e verifica di funzionamento. | cad | 1 | | | |
| Interfaccia KNX/IP per comunicazione tra più linee bus KNX attraverso le reti LAN in maniera bidirezionale. Per il montaggio su guida DIN - 1 modulo. Alimentazione dal bus (Tipo Johnson Controls mod.GRRIN01-KNX). | cad | 3 | | | |
| Alimentatori di linea per un massimo di 64 utenti bus. Con bobina integrata per il disaccoppiamento dell'alimentatore di tensione dal bus. Per il montaggio su guida DIN - 3 moduli. Tensione in ingresso 180...264 Vac 50/60 Hz, uscita 29 Vdc 640 mA (Tipo Johnson Controls mod.GRPSU-064-J01-KNX). | cad | 3 | € 20.933,29 | € 20.933,29 | |
| Attuatore multifunzione per bus KNX con 8 IN per contatti liberi da potenziale (configurabili anche per pilotare LED) e di 8 OUT a relè per carichi resistivi (max 16 A) o capacitivi (max 10 A). Montaggio su guida DIN - 4 moduli. Alimentazione dal bus (Tipo Johnson Controls mod.GRIO-8CH-KNX). | cad | 6 | | | |
| Gateway KNX/DALI ad 1 canale per controllo di 64 ballast DALI singoli o fino a 32 gruppi. Gestione Bianco Dinamico, luci di emergenza, controllo manuale dei gruppi. Montaggio su guida DIN - 4 moduli. Alimentazione dal bus, supplem 110...240 Vac 50/60 Hz (Tipo Johnson Controls mod.GRDALI-TW-GW-KNX). | cad | 12 | | | |
| Sensore di presenza KNX per montaggio a soffitto (Tipo Johnson Controls mod.GRPD-00-IWM-KNX). | cad | 42 | | | |
| Sensore di presenza e luminosità per bus KNX. Infrarosso passivo (PIR) a 288 settori di rilevamento. Misura della luminosità a contrasto. Montaggio ad incasso o a soffitto con accessorio GRPD-IWM-ACC. Alimentazione dal bus (Tipo Johnson Controls mod.GRPD-IWM-KNX). | cad | 64 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € 20.933,29 | |
| Manodopera | h | 60 | € 1.428,14 | € 1.428,14 | |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 22.361,43 | |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 25.715,65 | |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 28.287,21 | |

| | |
|---|----------------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.56 | BMS | | | | rev.00 |
|---|------------|------|------------|--------------|----------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 0% | |
| Configurazione, installazione programmi e verifica di corretto funzionamento delle postazioni operatore. Corso di istruzione per il personale operatore addetto alla conduzione del sistema di supervisione | | | | | |
| Software application server LITE. Implementa gli archivi storici del sistema MSEA. Fornito completo di DBase MSDE. Richiede Windows 7 Professional o superiore. Non supporta NAE/NIE5x o 8x. Massimo 5 utenti contemporanei (Tipo Johnson Controls mod.MS-ADSLE5U-0). | cad | 1 | € 4.102,62 | € | 4.102,62 |
| Personal Computer avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3,4 GHz quadcore, 16GB di RAM, 2x500GB di Hard Disk, Masterizzatore, video LCD a 17", mouse e tastiera (Tipo Johnson Controls mod.PC-ADS). | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 4.102,62 |
| Manodopera | h | | € - | € | - |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 4.102,62 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 4.718,01 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 5.189,81 |

| NP.IE.57 | BMS - Oneri di sicurezza | | | | rev.00 |
|--|---------------------------------|------|------------|--------------|----------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 0% | |
| 1 - Esame preliminare documentazione del cliente | | | | | |
| 2 - Produzione e consegna al cliente documentazione standard | | | | | |
| 3 - Stesura POS per attività standard in cantiere | | | | | |
| 4 - Aggiornamento documentazione sicurezza | cad | 1 | € 1.820,00 | € | 1.820,00 |
| 5 - Formazione del personale su rischi specifici | | | | | |
| 7 - Sopralluogo e riunione di coordinamento | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 1.820,00 |
| Manodopera | h | | € - | € | - |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 1.820,00 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 2.093,00 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 2.302,30 |

| NP.IE.58 | Fornitura e posa in opera di PROIETTORE 1 | | | | rev.00 |
|---------------------------------------|--|------|---------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% | |
| Proiettore Next0 CLI 1008 4K7255YM WB | cad | 1 | € 96,00 | € | 57,60 |
| Offerta Telmotor | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 57,60 |
| Manodopera | h | 2 | € 47,60 | € | 47,60 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 105,20 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 120,99 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 133,08 |

| | |
|---|----------------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.59 | | Fornitura e posa in opera di PROIETTORE 2 | | | | rev.00 |
|--|-------|--|----------|--------------|---------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 0% | | |
| Proiettore Next2 CLI 2008 4K1200ASY A2 | cad | 1 | € 140,44 | € | 140,44 | |
| Relè di protezione silver Next2 | cad | 1 | € 33,00 | € | 33,00 | |
| Offerta Telmotor | | | | | | |
| TOTALE materiale | | €/cad | | € | 173,44 | |
| Manodopera | | h | 2 | € 47,60 | € 47,60 | |
| TOTALE materiale + manodopera | | €/cad | | € | 221,04 | |
| TOTALE con Spese generali | | €/cad | | € | 254,20 | |
| TOALE con Utile di impresa | | €/cad | | € | 279,62 | |

| NP.IE.60 | | Cablaggio dei dispositivi di regolazione | | | | rev.00 |
|--------------------------------------|-------|---|------------|--------------|-----------------|--------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 0% | | |
| materiale di cablaggio nell'impianto | corpo | 1 | € 2.000,00 | € | 2.000,00 | |
| TOTALE materiale | | €/cad | | € | 2.000,00 | |
| Manodopera | | h | 40 | € 952,09 | € 952,09 | |
| TOTALE materiale + manodopera | | €/cad | | € | 2.952,09 | |
| TOTALE con Spese generali | | €/cad | | € | 3.394,91 | |
| TOALE con Utile di impresa | | €/cad | | € | 3.734,40 | |

| | |
|---|----------------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.61 | Cablaggio punti BMS con cavo fino a FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5 | | | rev.00 | |
|---|--|------|---------|--------------|------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 0% | |
| Sonda di temperatura da esterno di tipo Pt1000, campo di misura -40...+50 °C e segnale di uscita resistivo Pt1000 (1.000 ohm =0°C), precisione secondo EN60751 classe A, Grado di protezione IP54. Custodia grigia. (Tipo Johnson Controls mod.TS-6360E-050). | m | 20 | € 3,20 | € | 64,00 |
| Sonda di temperatura a bulbo, cavo da 2m, di tipo Pt1000, campo di misura -20...+100 °C e segnale di uscita resistivo Pt1000 (1.000 ohm =0°C), precisione secondo EN60751 classe A, Grado di protezione IP54. (Tipo Johnson Controls mod.TS-6360K-F00). | m | 180 | € 3,20 | € | 576,00 |
| Sonda di pressione aria, acqua e gas inerti, campo di misura 0...100KPa segnale di uscita 0...10Vcc. Alimentazione da 24Vcc attacco pressione G 1/4" in acciaio inox con guarnizione O-ring. Grado di protezione IP65 (Tipo Johnson Controls mod.PT-5217-7011). | m | 20 | € 3,20 | € | 64,00 |
| Sonda pressione differenziale liquidi, campo 0..400 Kpa (0..4 bar) 0..10Vdc, 18..33Vac/dc (Tipo Johnson Controls mod.BPN-692918001141). | m | 120 | € 3,20 | € | 384,00 |
| Unità Ambiente per il rilevamento della Temperatura campo 0...40 °C colore Bianco, senza Display, colore Bianco con comunicazione BacNet MS/TP (Tipo Johnson Controls mod.NSB8BTN040-0). | m | 1600 | € 3,20 | € | 5.120,00 |
| Unità Ambiente per il rilevamento della Temperatura campo 0...40 °C, senza Display con Tasti +/-, colore Bianco con comunicazione BacNet MS/TP (Tipo Johnson Controls mod.NSB8BTN140-0). | m | 2440 | € 3,20 | € | 7.808,00 |
| Unità Ambiente per il rilevamento della Temperatura campo 0...40 °C, con Display, colore Bianco con comunicazione BacNet MS/TP (Tipo Johnson Controls mod.NSB8BTN240-0). | m | 160 | € 3,20 | € | 512,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € | 14.528,00 |
| Manodopera | h | | € - | € | - |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € | 14.528,00 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € | 14.528,00 |
| TOTALE con Utile di impresa | €/cad | | | € | 14.528,00 |

| | |
|---|----------------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| NP.IE.62 | Cablaggio punti BMS con cavo fino a FG160M16 0,6/1 kV 5 x 1,5 | | | rev.00 |
|---|--|------|---------|-------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 0% |
| Sonda di temperatura da esterno di tipo Pt1000, campo di misura -40...+50 °C e segnale di uscita resistivo Pt1000 (1.000 ohm =0°C), precisione secondo EN60751 classe A, Grado di protezione IP54. Custodia grigia. (Tipo Johnson Controls mod.TS-6360E-050). | m | 20 | € 3,20 | € 64,00 |
| Sonda di temperatura a bulbo, cavo da 2m, di tipo Pt1000, campo di misura -20...+100 °C e segnale di uscita resistivo Pt1000 (1.000 ohm =0°C), precisione secondo EN60751 classe A, Grado di protezione IP54. (Tipo Johnson Controls mod.TS-6360K-F00). | m | 100 | € 3,20 | € 320,00 |
| Sonda di pressione aria, acqua e gas inerti, campo di misura 0...100KPa segnale di uscita 0...10Vcc. Alimentazione da 24Vcc attacco pressione G 1/4" in acciaio inox con guarnizione O-ring. Grado di protezione IP65 (Tipo Johnson Controls mod.PT-5217-7011). | m | 20 | € 3,20 | € 64,00 |
| Sonda pressione differenziale liquidi, campo 0..400 Kpa (0..4 bar) 0..10Vdc, 18..33Vac/dc (Tipo Johnson Controls mod.BPN-692918001141). | m | 40 | € 3,20 | € 128,00 |
| Unità Ambiente per il rilevamento della Temperatura campo 0...40 °C colore Bianco, senza Display, colore Bianco con comunicazione BacNet MS/TP (Tipo Johnson Controls mod.NSB8BTN040-0). | m | 240 | € 3,20 | € 768,00 |
| Unità Ambiente per il rilevamento della Temperatura campo 0...40 °C, senza Display con Tasti +/-, colore Bianco con comunicazione BacNet MS/TP (Tipo Johnson Controls mod.NSB8BTN140-0). | m | 40 | € 3,20 | € 128,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € 1.472,00 |
| Manodopera | h | | € - | € - |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 1.472,00 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 1.472,00 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 1.472,00 |

| NP.IE.63 | Fornitura e posa in opera di quadro: AVANQUADRO GENERALE PALESTRA (AVQGP) | | | rev.00 |
|--------------------------------------|--|------|------------|-------------------|
| note | unità | q.tà | listino | sconto 40% |
| quadro: AVANQUADRO GENERALE (AVQG) | cad | 1 | € 4.077,01 | € 2.446,21 |
| Offerta Schneider | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTALE materiale | €/cad | | | € 2.446,21 |
| Manodopera | h | 8 | € 190,42 | € 190,42 |
| TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 2.636,62 |
| TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 3.032,12 |
| TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 3.335,33 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 30,11 |
| Manodopera: Operaio 5° livello S | € 23,80 |
| Spese generali | 15,0% |
| Utile di impresa | 10% |

comprensivo di spese generali e utili
escluso spese generali e utili

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|------|------------|-------------------|
| NP.IE.64 | Fornitura e posa in opera di quadro: QUADRO COPERTURA (QETEC3) | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 40% |
| | quadro: QUADRO COPERTURA (QETEC1) | cad | 1 | € 5.652,00 | € 3.391,20 |
| Offerta Schneider | | | | | |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 3.391,20 |
| | Manodopera | h | 16 | € 380,84 | € 380,84 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 3.772,04 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 4.337,84 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 4.771,63 |

| | | | | | |
|------------------|--|--------------|------|---------|-----------------|
| NP.IE.65 | Fornitura e posa in opera lampada da incasso NOVALUX Scool DALI | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 0% |
| | NOVALUX Scool DALI | cad | 1 | € 91,65 | € 91,65 |
| Offerta Telmotor | | | | | € - |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 91,65 |
| | Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € 23,80 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 115,45 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 132,77 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 146,05 |

| | | | | | |
|------------------|--|--------------|------|----------|-----------------|
| NP.IE.66 | Fornitura e posa in opera lampada da incasso NOVALUX Scool DALI Emergenza | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 0% |
| | NOVALUX Scool DALI Emergenza | cad | 1 | € 147,55 | € 147,55 |
| Offerta Telmotor | | | | | € - |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 147,55 |
| | Manodopera | h | 1 | € 23,80 | € 23,80 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 171,35 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 197,06 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 216,76 |

| | | | | | |
|------------------|---|--------------|------|---------|----------------|
| NP.IE.67 | Fornitura e posa in opera faretto da incasso | | | | rev.00 |
| | note | unità | q.tà | listino | sconto 0% |
| | faretto da incasso | cad | 1 | € 63,75 | € 63,75 |
| Offerta Telmotor | | | | | € - |
| | | | | | |
| | TOTALE materiale | €/cad | | | € 63,75 |
| | Manodopera | h | 0,5 | € 11,90 | € 11,90 |
| | TOTALE materiale + manodopera | €/cad | | | € 75,65 |
| | TOTALE con Spese generali | €/cad | | | € 87,00 |
| | TOALE con Utile di impresa | €/cad | | | € 95,70 |