



CITTÀ DI  
**CASALE MONFERRATO**

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE

-----

LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVE SICUREZZA E  
IGIENICO SANITARIE EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI  
E.A. 2012

## PROGETTO ESECUTIVO

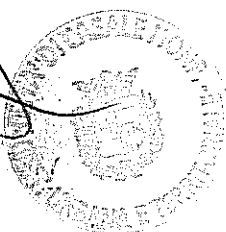
-----

## ELENCO DEI PREZZI UNITARI

-----

Casale Monferrato li : 13/02/2015

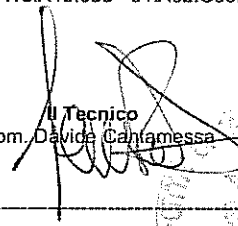
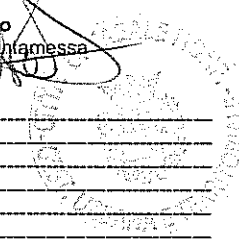
Il Progettista



Il Responsabile Unico del Procedimento

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>01.A02.C00.0<br>05  | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50<br><b>euro (dodici/07)</b>   | m²                    | 12,07              |
| Nr. 2<br>01.A05.A96.0<br>15  | Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 15, Rw = 50 db<br><b>euro (quarantasette/36)</b> | m²                    | 47,36              |
| Nr. 3<br>01.A05.A98.0<br>05  | Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120<br><b>euro (trentaquattro/95)</b>   | m²                    | 34,95              |
| Nr. 4<br>01.A06.A20.0<br>55  | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1<br><b>euro (trentauno/98)</b>   | m²                    | 31,98              |
| Nr. 5<br>01.A10.A20.0<br>05  | Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2<br><b>euro (venti/76)</b>                           | m²                    | 20,76              |
| Nr. 6<br>01.A10.B20.0<br>05  | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5<br><b>euro (dieci/43)</b>  | m²                    | 10,43              |
| Nr. 7<br>01.A18.B18.0<br>05  | Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore<br><b>euro (quarantaquattro/97)</b>   | m²                    | 44,97              |
| Nr. 8<br>01.A18.G10.<br>005  | Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno<br><b>euro (sessantacinque/87)</b>   | cad                   | 65,87              |
| Nr. 9<br>01.A18.H20.0<br>05  | posa in opera di persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi i lati tipo veneziana per esterno in lega di alluminio A lamelle sagomate convesse-concave, o a forma di S o di Z, con bordo ribattuto su entrambi i lati, completa di accessori<br><b>euro (trentasei/41)</b>  | m²                    | 36,41              |
| Nr. 10<br>01.A20.E30.0<br>05 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni<br><b>euro (quattro/36)</b>   | m²                    | 4,36               |
| Nr. 11<br>01.A20.E40.0<br>15 | Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4<br><b>euro (undici/29)</b>  | m²                    | 11,29              |
| Nr. 12<br>01.P01.A10.0<br>05 | Operaio specializzato Ore normali<br><b>euro (trentadue/68)</b>  | h                     | 32,68              |
| Nr. 13<br>01.P01.A20.0<br>05 | idem c.s. ...qualificato Ore normali<br><b>euro (trenta/35)</b>  | h                     | 30,35              |
| Nr. 14<br>01.P01.A30.0<br>05 | idem c.s. ...comune Ore normali<br><b>euro (ventisette/28)</b>   | h                     | 27,28              |
| Nr. 15<br>01.P03.A24.0<br>05 | Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa<br><b>euro (sei/74)</b>   | q                     | 6,74               |
| Nr. 16<br>01.P04.A30.0<br>10 | Mattoni forati 8x12x24 a quattro fori<br><b>euro (zero/17)</b>   | cad                   | 0,17               |
| Nr. 17<br>01.P04.F15.0<br>05 | Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento di dimensioni 12x12x24<br><b>euro (zero/34)</b>   | cad                   | 0,34               |
| Nr. 18<br>01.P07.B48.0<br>05 | Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                              | formato 10x20<br><b>euro (nove/32)</b>  | m                     | 9,32               |
| Nr. 19<br>01.P13.E00.0<br>15 | Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici Tipo oscurante - passo ridotto<br><b>euro (sessantanove/93)</b>   | m²                    | 69,93              |
| Nr. 20<br>01.P13.N50.0<br>25 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x200<br><b>euro (novecentotrentatre/27)</b>  | cad                   | 933,27             |
| Nr. 21<br>01.P13.N50.0<br>70 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x200<br><b>euro (novecentosessantasette/76)</b>   | cad                   | 967,76             |
| Nr. 22<br>01.P14.C17.0<br>05 | Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) Con apertura dall'esterno con chiave<br><b>euro (centotredici/14)</b>   | cad                   | 113,14             |
| Nr. 23<br>01.P14.C19.0<br>05 | Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia<br><b>euro (duecentodiciotto/77)</b>   | cad                   | 218,77             |
| Nr. 24<br>01.P14.C19.0<br>10 | idem c.s. ...acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno<br><b>euro (centonovantacinque/08)</b>  | cad                   | 195,08             |
| Nr. 25<br>01.P24.C60.0<br>05 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40<br><b>euro (cinquantauno/42)</b>   | h                     | 51,42              |
| Nr. 26<br>02.P70.Q05.<br>010 | Posa in opera di zoccolino in marmo, granito e simili posato con collante compresa la sigillatura dei giunti spessore cm 1, altezza cm 8-10<br><b>euro (nove/20)</b>  | m                     | 9,20               |
| Nr. 27<br>06.A01.L03.0<br>10 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10QM1 06/1 kV 3 x 2,5<br><b>euro (quattro/67)</b>  | m                     | 4,67               |
| Nr. 28<br>06.A08.A01.0<br>30 | F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia<br><b>euro (sedici/72)</b>   | cad                   | 16,72              |
| Nr. 29<br>06.A13.F01.0<br>05 | F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto<br><b>euro (cinquantaotto/20)</b> | cad                   | 58,20              |
| Nr. 30<br>06.A24.T01.7<br>15 | P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W<br><b>euro (ventiuno/31)</b>   | cad                   | 21,31              |
| Nr. 31<br>06.A25.A03.0<br>10 | F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. perm. auton. 2<br><b>euro (centotrentaquattro/63)</b>   | cad                   | 134,63             |
| Nr. 32                       | P.O. Posa in opera di 'Ventilatori per espulsione diretta monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventil.   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| 06.A27.C03.7<br>05   | espulsione diretta fino a 1500 m³/ora<br><b>euro (centocinquantatre/31)</b>   | cad                   | 153,31             |
| Nr. 33<br>06.P24.B02.0<br>15   | Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacrit. 1x58 W<br><b>euro (cinquantaquattro/80)</b>   | cad                   | 54,80              |
| Nr. 34<br>06.P27.C03.0<br>10   | Ventilatori per espulsione diretta monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espulsione diretta 1500 m³/ora<br><b>euro (centoquarantauno/44)</b>   | cad                   | 141,44             |
| Nr. 35<br>06.P34.A01.0<br>05   | In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità<br><b>euro (centocinquantasei/62)</b>  | cad                   | 156,62             |
| Nr. 36<br>06.P34.A02.0<br>05   | Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni digitalizzati forniti in formato dxf, su floppy disk da 3,5". disegno quadri e/o schemi a blocchi<br><b>euro (ottantaotto/19)</b> | cad                   | 88,19              |
| Nr. 37<br>AP 01  | NUOVI SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO - Voci del Prezzario Regione Piemonte 2014<br>cod.01.P20.I00.055 - 01.P20.B04.095 - 01.A17.L00.005<br><b>euro (quattrocentottantadue/00)</b>  | m2                    | 482,00             |
| Nr. 38<br>AP 02  | REALIZZAZIONE APERTURA MOTORIZZATA DI ANTA A VASISTASS - Voci del prezzario Regione Piemonte 2014 cod. 05.P61.C10.020 - 06.A01.L03.010 - 06.A10.A01.010 - 06.A12.A01.015 - 06.A08.A01.030 - 01.P01.A20 - 01.P01.A30<br><b>euro (ottocentotrenta/00)</b>   | a corpo               | 830,00             |
| Nr. 39<br>AP 03  | APPLICAZIONE PELLICOLA DI SICUREZZA SU VETRI - Vedi indagine di mercato nell'Analisi dei prezzi<br><b>euro (cinquantasette/50)</b>  | mq                    | 57,50              |
| Nr. 40<br>AP 04  | SOSTITUZIONE VETRI RETINATI CON VETRI STRATIFICATI - Voci del Prezzario Regione Piemonte 2014<br>cod. 01.P20.B03.010 - 01.P16.C10.005 - 01.A15.A10.035 - 01.A02.C00.005<br><b>euro (centotre/00)</b>  | mq                    | 103,00             |
| <p>Casale Monferrato, 13/02/2015</p> <p><br/>Il Tecnico<br/>Geom. Davide Cantamessa</p> <p></p> |   |                       |                    |