



Allegato N°.

CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI

Torino
Passion lives here

EX CURIA MAXIMA DI VIA CORTE D'APPELLO 16

INTERVENTI
DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
E
DI MESSA A NORMA

Gruppo di lavoro civico ufficio tecnico

p.i. Uliano ALBERTINETTI
arch. Cristina BANFO
ing. Rocco PIETRAFESA
p.i. Muro RAIMONDO
arch. Maurizio FAEDDA
ing. Laura IDRAME
geom. Gaetano LIVOLSI
p.i. Gianni LOMANTO

Coordinatore per la sicurezza
arch. Massimo CASASSA MONT

Responsabile del Procedimento
e Dirigente Settore Tecnico
arch. Dario SARDI

Progetto architettonico

arch. Cristina BANFO
ing. Rocco PIETRAFESA
arch. Maurizio FAEDDA
geom. Gaetano LIVOLSI

Progetto impianti fluidomeccanici

p.i. Mauro RAIMONDO
ing. Laura IDRAME

Progetto impianti elettrici

p.i. Uliano ALBERTINETTI
p.i. Gianni LOMANTO

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI
VOCI DI PREZZO PER GIUSTIFICATIVI (100%)

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 01.A02.A25 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione | | |
| 030 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche (EURO undici/65) | m ² | 11,65 |
| 01.A02.A40 | Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione | | |
| 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO settantotto/71) | m ³ | 78,71 |
| 01.A02.A50 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | |
| 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO centoottantatre/10) | m ³ | 183,10 |
| 01.A02.B00 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte | | |
| 060 | In linoleum, gomma e simili (EURO tre/96) | m ² | 3,96 |
| 01.A02.B10 | Disfacimento di palchetti in legno, pavimenti in linoleum, gomma e simili, manti impermeabili, escluso il ... sottofondo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto e smaltimento dei detriti alle discariche (da prezzario 2003). | | |
| 005 | CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50 (EURO cinque/56) | m ^q | 5,56 |
| 01.A02.B50 | Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere | | |
| 010 | In ceramica (EURO nove/06) | m ² | 9,06 |
| 01.A02.B70 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche | | |
| 005 | Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO dieci/00) | m ² | 10,00 |
| 01.A02.B80 | Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento | | |
| 010 | Doccioni di gronda o tubi di discesa (EURO tre/26) | m | 3,26 |
| 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione | | |
| 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/35) | m ² | 11,35 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 01.A02.E10 | Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia | | |
| 005 | Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori (EURO milleseicentoquarantacinque/35) | cad | 1.645,35 |
| 01.A05.B75 | Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 | | |
| 015 | Con blocchi dello spessore di cm 15 (EURO quarantasette/99) | m ² | 47,99 |
| 01.A06.A10 | Tramezzi in mattoni legati con malta di calce | | |
| 045 | In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO quarantasei/01) | m ² | 46,01 |
| 01.A06.A50 | Tramezzi interni o di controtamponamento alle pareti esterne costituiti con tavelloni in latero - gesso, posti in opera con collante speciale distribuito sui quattro incastri, esclusa la successiva rasatura a finire | | |
| 020 | Dello spessore di cm 12 (EURO trentanove/61) | m ² | 39,61 |
| 01.A06.C40 | Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco | | |
| 005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventitre/05) | m ² | 23,05 |
| 01.A09.A86 | Realizzazione di manto di copertura in lose di pietra tipo luserna di qualunque spessore e dimensione su esistente orditura in legno, compresi la sovrapposizione e l'ancoraggio delle lose con legature in filo di ferro zincato, la provvista e posa dei tegoloni di colmo su tutti gli spigoli con relativa malta di fissaggio, il trasporto dei materiali, il nolo dell'elevatore ed ogni altra eventuale opera accessoria | | |
| 005 | Misurando l'effettivo sviluppo della falda di copertura (EURO novantasei/98) | m ² | 96,98 |
| 01.A09.B70 | Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente | | |
| 015 | Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa (EURO ventiquattro/61) | m ² | 24,61 |
| 01.A10.A30 | Rinzaffo eseguito con malta di cemento 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 | | |
| 015 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 (EURO ventinove/57) | m ² | 29,57 |
| 01.A10.B00 | Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 01.A10.B20 | <p>coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</p> <p>005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO sette/26)</p> | m ² | 7,26 |
| 01.A10.C30 | <p>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</p> <p>005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO nove/78)</p> | m ² | 9,78 |
| 01.A11.A40 | <p>Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso</p> <p>005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO quattro/65)</p> | m ² | 4,65 |
| 01.A15.A10 | <p>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</p> <p>005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (EURO tre/15)</p> | m ² | 3,15 |
| 01.A15.B00 | <p>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo c ircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale</p> <p>035 Vetri antisfondamento (EURO trentacinque/39)</p> | m ² | 35,39 |
| 01.A17.B10 | <p>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</p> <p>005 Per qualunque tipo di vetro (EURO sette/98)</p> | m ² | 7,98 |
| 01.A17.B30 | <p>Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura,incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio</p> <p>020 In larice d'America,dello spessore di mm 45 (EURO duecentotrentanove/64)</p> <p>035 In larice d'America dello spessore di mm 60 (EURO trecentosedici/99)</p> | m ² | 239,64 |
| 01.A17.B40 | <p>Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e nu mero di battenti</p> <p>005 In qualsiasi legname (EURO trentacinque/95)</p> | m ² | 35,95 |
| 01.A17.B50 | <p>Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature p iene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)</p> <p>045 In larice del Tirolo, dello spessore di mm 35 (EURO centoottantatre/59)</p> <p>050 In larice del Tirolo, dello spessore di mm 40 (EURO duecentootto/36)</p> <p>055 In larice del Tirolo, dello spessore di mm 45 (EURO duecentotrentatre/23)</p> <p>060 In larice del Tirolo, dello spessore di mm 50 (EURO duecentocinquantanove/60)</p> | m ² | 183,59 |
| | | m ² | 208,36 |
| | | m ² | 233,23 |
| | | m ² | 259,60 |
| 01.A17.B50 | <p>Porte interne, munite di sopraluce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiamb</p> | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 01.A17.B70 | <p>ane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)</p> <p>280 In noce d'Africa, dello spessore di mm 60 (EURO quattrocentoquaranta/19)</p> <p>Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone</p> | m ² | 440,19 |
| 01.A18.A50 | <p>005 In qualsiasi tipo di legname (EURO trentotto/89)</p> <p>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</p> | m ² | 38,89 |
| 01.A18.A70 | <p>005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/55)</p> <p>Posa in opera di piccoli profilati</p> | kg | 2,55 |
| 01.A18.B00 | <p>005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/64)</p> <p>Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo , per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $= >1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa</p> | kg | 3,64 |
| 01.A18.B18 | <p>075 In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO duecentosessantatino/35)</p> <p>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</p> | m ² | 269,35 |
| 01.A18.G00 | <p>005 Per qualsiasi spessore (EURO quarantadue/19)</p> <p>Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione</p> | m ² | 42,19 |
| 01.A18.G10 | <p>005 Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. (EURO zero/88)</p> <p>Posa di maniglione antipanico</p> | kg | 0,88 |
| 01.A19.A10 | <p>005 Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantuno/67)</p> <p>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</p> | cad | 61,67 |
| 01.A19.C20 | <p>010 In acciaio inossidabile (EURO ventiquattro/54)</p> <p>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi</p> | kg | 24,54 |
| 01.A20.A60 | <p>005 In lamiera di ferro zincato o rame (EURO ventisette/16)</p> <p>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</p> | m ² | 27,16 |
| 01.A20.A90 | <p>005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/95)</p> <p>Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici</p> | m ² | 1,95 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| | vecchie intonacate a calce | | |
| 005 | Per superfici di almeno m² 4 (EURO quindici/59) | m ² | 15,59 |
| 01.A20.B50 | Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti | | |
| 005 | Di serramenti (EURO cinque/74) | m ² | 5,74 |
| 01.A20.C20 | Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite | | |
| 005 | Di termosifoni, piastre, ecc. (EURO tre/94) | m ² | 3,94 |
| 01.A20.E30 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u na o più tinte a più riprese su fondi già preparati | | |
| 005 | Su intonaci interni (EURO quattro/15) | m ² | 4,15 |
| 01.A20.E60 | Applicazione fissativo | | |
| 005 | Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55) | m ² | 1,55 |
| 01.A20.F10 | Velatura su manufatti in legno con olio di lino cotto con o senza colori | | |
| 005 | Ad una ripresa (EURO cinque/04) | m ² | 5,04 |
| 01.A20.F38 | Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante tratt amenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti,di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria | | |
| 005 | Compresa ogni opera accessoria (EURO tredici/44) | m ² | 13,44 |
| 01.A20.F40 | Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati | | |
| 020 | Con smalto sintetico a due riprese (EURO dodici/05) | m ² | 12,05 |
| 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | |
| 010 | Di manufatti esterni, a due riprese (EURO tredici/35) | m ² | 13,35 |
| 025 | Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese (EURO undici/65) | m ² | 11,65 |
| 01.A21.G55 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graff ato e cucito a regola d'arte | | |
| 005 | In fibra di poliestere o simile (EURO due/05) | m ² | 2,05 |
| 01.A23.A80 | Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 3 25 per m ³ 1 di sabbia)compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo | | |
| 005 | Per superficie di almeno m² 0,20 (EURO dieci/18) | m ² | 10,18 |
| 01.P01.A10 | Operaio specializzato | | |
| 005.a | Operaio specializzato - Ore normali parte soggetta a ribasso (EURO sei/38) | h | 6,38 |
| 005.b | Operaio Specializzato - Ore normali parte non soggetta a | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 01.P01.A20 | ribasso (EURO ventisei/25) Operaio qualificato | h | 26,25 |
| 005.a | Operaio qualificato - Ore normali parte soggetta a ribasso (EURO cinque/94) | h | 5,94 |
| 005.b | Operaio qualificato - Ore normali parte non soggetta a ribasso (EURO ventiquattro/44) | h | 24,44 |
| 01.P01.A30 | Operaio comune | | |
| 005.a | Operaio comune - Ore normali parte soggetta a ribasso (EURO cinque/37) | h | 5,37 |
| 005.b | Operaio comune - Ore normali parte non soggetta a ribasso (EURO ventidue/10) | h | 22,10 |
| 01.P02.A10 | Cemento tipo 325 | | |
| 010 | in sacchi (EURO undici/18) | q | 11,18 |
| 01.P02.A90 | Calce in sacchi | | |
| 005 | idraulica macinata (EURO otto/77) | q | 8,77 |
| 01.P03.A50 | Sabbia fine | | |
| 005 | da intonaco (EURO ventisette/97) | m ³ | 27,97 |
| 01.P04.A30 | Mattoni forati | | |
| 015 | 8x15x30 a sei fori (EURO zero/28) | cad | 0,28 |
| 01.P09.C75 | Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto ... e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive | | |
| 005 | spessore mm 12 - REI 120 classe 0 (EURO diciassette/22) | m ² | 17,22 |
| 01.P09.E27 | Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio | | |
| 005 | in colore bianco (EURO tre/71) | m ² | 3,71 |
| 01.P09.E28 | Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri | | |
| 005 | in profilato di alluminio a L (EURO uno/44) | m | 1,44 |
| 01.P09.F00 | Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio | | |
| 005 | dello spessore di mm 13 (EURO quattro/81) | m ² | 4,81 |
| 01.P09.F40 | Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto | | |
| 005 | spessore mm 0,6 (EURO uno/44) | m | 1,44 |
| 01.P10.F55 | Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene | | |
| 010 | Dello spessore di mm 0,4 (EURO uno/80) | m ² | 1,80 |
| 01.P12.M35 | Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai | | |
| 015 | In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 16x16 (EURO uno/32) | m ² | 1,32 |
| 01.P13.F30 | Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| | 015 Cicogne o tiranti (EURO due/20) | cad | 2,20 |
| | 020 Bocchette di raccordo grondaia-pluviale (EURO due/74) | cad | 2,74 |
| | 025 Gomiti per pluviali (EURO sei/03) | cad | 6,03 |
| | 030 Collari per pluviali (EURO due/20) | cad | 2,20 |
| 01.P13.G40 | Serratura (tipo Yale o similare) | | |
| | 020 A tre chiavi e 4 giri e mezzo (EURO nove/71) | cad | 9,71 |
| 01.P13.N50 | 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 | | |
| | 050 REI 120 ad un battente cm 80x200 (EURO quattrocentoquindici/90) | cad | 415,90 |
| | 055 REI 120 ad un battente cm 90x200 (EURO quattrocentoquarantacinque/68) | cad | 445,68 |
| | 070 REI 120 a due battenti cm 120x200 (EURO ottocentosessantadue/53) | cad | 862,53 |
| | 075 REI 120 a due battenti cm 140x200 (EURO novecentodiciotto/24) | cad | 918,24 |
| | 080 REI 120 a due battenti cm 160x200 (EURO novecentosessantacinque/31) | cad | 965,31 |
| | 085 REI 120 a due battenti cm 180x200 (EURO milleotto/52) | cad | 1.008,52 |
| 01.P13.N55 | Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 | | |
| | 010 Con vetro REI 120 (EURO settecentoquattro/04) | cad | 704,04 |
| 01.P13.P00 | Provvista di serramenti metallici vetrati, concertificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto i ndicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori | | |
| | 030 REI 120 - vetrate fisse (EURO duemiladuecentonovanta/78) | m ² | 2.290,78 |
| 01.P14.A50 | Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13 | | |
| | 015 Della lunghezza di mm 300 (EURO due/09) | cad | 2,09 |
| | 030 Della lunghezza di mm 600 (EURO tre/06) | cad | 3,06 |
| 01.P14.C14 | Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio | | |
| | 020 In ottone lucido per porte interne (EURO dieci/10) | cad | 10,10 |
| 01.P14.C19 | 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 | | |
| | 005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia (EURO centonovantaquattro/98) | cad | 194,98 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 01.P14.C40 | 010 Senza funzionamento dall'esterno (EURO centosettantatre/86) | cad | 173,86 |
| 01.P14.E00 | Molla a pressione per chiusura automatica delle porte 010 Tipo n.2 (EURO settantadue/90) | cad | 72,90 |
| 01.P14.M20 | Placca per maniglia con foro per chiave delle dimensioni di circa mm 220 per 35 005 In ottone (EURO uno/25) | cad | 1,25 |
| 01.P14.N00 | Tasselli ad espansione - (completi) 015 Lunghezza cm 6 - in acciaio (EURO zero/34) | cad | 0,34 |
| 01.P15.E40 | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili 005 In ferro (EURO diciassette/27) | kg | 17,27 |
| 01.P20.B00 | In acciaio inossidabile (EURO diciotto/91) | kg | 18,91 |
| 01.P20.B03 | Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri 005 In abete (Picea abies, Abies alba) (EURO duecentosessantacinque/69) | m ³ | 265,69 |
| 01.P23.H25 | Vetrata isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale | | |
| 01.P23.H30 | 035 vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB (EURO sessantasette/20) | m ² | 67,20 |
| 01.P24.C60 | Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale 025 Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB (EURO cinquantasette/05) | m ² | 57,05 |
| 01.P24.C75 | Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche 045 In alluminio smaltato - cm 50x70 (EURO sedici/19) | cad | 16,19 |
| 01.P24.E35 | Guarnizione ignifuga antifumo 005 Per porte antincendio (EURO zero/78) | m | 0,78 |
| 01.P24.E00 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | |
| 01.P24.E00 | 005 Della portata sino q 40 (EURO quarantacinque/67) | h | 45,67 |
| 01.P24.E00 | 010 Della portata oltre q 40 fino a q 120 (EURO cinquantacinque/83) | h | 55,83 |
| 01.P24.E35 | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | |
| 01.P24.E35 | 015 Con sollevamento della navicella fino a m 32 (EURO settantanove/18) | h | 79,18 |
| 01.P24.E35 | Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore 005 A bicchiere da l 250 | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 01.P24.E70 | (EURO uno/52) Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore | h | 1,52 |
| 005 | ... (EURO tre/86) | h | 3,86 |
| 01.P24.H60 | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego | | |
| 005 | Mole angolari, trapani e simili (EURO uno/91) | h | 1,91 |
| 01.P25.B30 | Affitto di telone impermeabile al m² | | |
| 005 | ... (EURO zero/20) | g | 0,20 |
| 02.P02.A26 | Demolizione di controsoffitti in canniciato, rete metallica o tavelle | | |
| 010 | ... (EURO diciassette/02) | m ² | 17,02 |
| 02.P02.A62 | Rimozione media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta | | |
| 010 | ... (EURO centocinquantuno/07) | m ³ | 151,07 |
| 02.P45.L10 | Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrati, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, (comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: | | |
| 010 | abete (EURO settecentoquindici/03) | m ³ | 715,03 |
| 02.P45.L60 | Fornitura e posa di lastre di lamiera zincata da mm 6-10, per sottocoppo da posarsi sul preesistente supporto continuo | | |
| 010 | ... (EURO sedici/32) | m ² | 16,32 |
| 02.P55.N14 | Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): | | |
| 010 | per interni (EURO ventisei/19) | m ² | 26,19 |
| 05.P67.D30 | Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini | | |
| 010 | Per diam. sino a 2" (EURO quattro/05) | kg | 4,05 |
| 05.P68.B50 | Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini | | |
| 005 | Di qualsiasi diametro o spessore (EURO uno/14) | kg | 1,14 |
| 05.P75.C80 | Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o in lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-polietilene, gommati con 70 bar di pressione di scoppio, omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente (opere murarie per incasso escluse), secondo norme "UNI 70" | | |
| 015 | Con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame (EURO duecentosessantanove/09) | cad | 269,09 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 05.P75.E00 | <p>Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazion e del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa.riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla citta' dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti.fornitura di riproduzione del disegno:- due copie su carta; - una copia su cartoncino plastificato; - una copia su file compatibile. posa con tasselli della planimetria plastificata in un locale del fabbricato.per ogni rete antincendio a servizio del fabbricato.</p> | | |
| 005 | <p>Fino a tre idranti o attacchi motopompa. (EURO centocinquantacinque/25)</p> | cad | 155,25 |
| 05.P75.E00 | <p>Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazion e del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa.riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla citta' dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti.fornitura di riproduzione del disegno:- due copie su carta; - una copia su cartoncino plastificato; - una copia su file compatibile. posa con tasselli della planimetria plastificata in un locale del fabbricato.per ogni rete antincendio a servizio del fabbricato.</p> | | |
| 010 | <p>Per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre. (EURO trentuno/05)</p> | cad | 31,05 |
| 05.P75.E10 | <p>Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idr aulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.</p> | | |
| 005 | <p>Per ogni rete antincendio (EURO centoquindici/92)</p> | cad | 115,92 |
| 05.P75.E15 | <p>Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco mo topompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.</p> | | |
| 005 | <p>Per ogni idrante o attacco motopompa. (EURO ventuno/74)</p> | cad | 21,74 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 05.P75.E25 | <p>Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla ret</p> <p>e stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.: - la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo.</p> | | |
| 005 | <p>Per ogni rete allacciata. (EURO centonovantotto/72)</p> | cad | 198,72 |
| 05.P75.F00 | <p>Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in</p> <p>funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarità della sequenza di funzionamento. ripristino dei livelli di carburante, olio, elettrolita per batteria, ecc.verifica ed eventuale sostituzione di parti elettriche del quadro di comando.controllo funzionamento del temporizzatore per l'arresto automatico. Controllo della linea di alimentazione elettrica e dell'alimentatore ausiliario. Controllo e verifica di funzionamento dell'alimentazione idrica e della riserva idrica.controllo della corretta posizione delle valvole di intercettazione e verifica del loro funzionamento. compilazione di verbale di verifica periodica, del registro di manutenzione, del cartellino di verifica da posizionare sulla porta del locale di installazione del gruppo di surpressione e sigillatura con apposizione di piombino e marchio aziendale alla serratura della porta stessa.</p> | | |
| 005 | <p>Per impianto antincendio (EURO centoventiquattro/20)</p> | cad | 124,20 |
| 05.P75.F05 | <p>Provvista e posa di vasca componibile in vetroresina per riserva idrica impianti antincendio. Serbatoio composto da pann</p> <p>elli prefabbricati in vetroresina rinforzata con fibre di vetro di dimensioni 1.22 x 1.22 m. Ciascuno, ricoperti nella parte interna a contatto con l'acqua da uno strato di resina poliestere isoftalica.pannelli imbullonati con bulloni in acciaio inox AISI 316, con interposizione di guarnizioni in gomma sintetica butilica e schiuma P.V.C. A cellule chiuse. Provvisto di tiranti interni di rinforzo in acciaio inox AISI 316 bloccati all'esterno con flange in acciaio galvanizzato. Completo di fori e tronchetti flangiati per il collegamento dei tubi di troppo pieno, scarico di fondo, doppia entrata, doppia uscita, ricircolo. Dato in opera collaudato escluso il basamento.</p> | | |
| 005 | <p>Per ogni mc o frazione di volume utile a norma UNI 9490. (EURO quattrocentoventitre/31)</p> | m ³ | 423,31 |
| 05.P75.F10 | <p>Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da reflusso. Provvista e posa in opera di valvola di rit</p> <p>egno con flange. Costituita da corpo in ghisa con rivestimento epossidico 150 micron, ritegno e sede in bronzo, asta e molla in acciaio inox, tenuta in gomma epdm.dotata di coperchio smontabile per ispezione e sostituzione di sede e tenuta. Rubinetti di controllo montati sui bordi delle flange di tipo a sfera con comando a farfalla. Con certificato di conformità' n.f. Anti-pollution classe a, completa di rubinetto di controllo.</p> | | |
| 005 | <p>Per ogni mm di diametro. (EURO quindici/52)</p> | mm | 15,52 |
| 05.P75.F15 | <p>Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e naspi.provvista e posa in opera di quadretto</p> <p>in policarbonato IP55 con segnalazioni ottiche, a diodi led inseriti in supporti metallici, e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio.il quadretto dovrà essere composto da due diodi led in parallelo per ciascuna segnalazione di mm 12</p> | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 05.P75.F20 | <p>di diametro, generatore elettronico di segnalazione acustica, pulsante a chiave di reset segnalazione acustica, contattori ausiliari, trasformatore 220/24 V, alimentatore in tampone, batteria al piombo, segnalatore lampeggiante, sirena 110 db, interruttore generale mtd.previsto per la segnalazione e rilievo delle seguenti anomalie e funzioni: basso livello acqua, alto livello acqua, bassa pressione alimentazione acquedotto, riserva carburante, bassa temperatura acqua, blocco elettropompa principale , blocco elettropompa secondaria, avaria motopompa, mancanza alimentazione elettrica principale, avaria alimentazione elettrica secondaria motopompa, dispersione di corrente su linea principale, funzionamento impianto antincendio.</p> <p>005 Per reti idranti e naspi (EURO quattrocentotrentaquattro/70)</p> <p>Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura del</p> <p>la valvola di chiusura dell'attacco e della valvola UNI 70.sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta, la ripulitura la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola UNI 70. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole.</p> | cad | 434,70 |
| 05.P75.F35 | <p>005 Per ogni attacco motopompa. (EURO nove/31)</p> <p>Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare.sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature.</p> | cad | 9,31 |
| 05.P75.F55 | <p>005 Per ciascun intervento di modifica.. (EURO quarantanove/69)</p> <p>Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica v</p> <p>isiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonna soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m..sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta antincendio, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la eventuale richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera.</p> | cad | 49,69 |
| 05.P75.F60 | <p>005 Per ogni idrante (EURO undici/18)</p> <p>Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte</p> <p>le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni,la verifica degli staffaggi,la verifica della idoneità delle coibentazioni,la verifica dei</p> | cad | 11,18 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 05.P75.F65 | <p>dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.</p> <p>005 Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di ret e antincendio a servizio del fabbricato (EURO trentuno/15)</p> | cad | 31,15 |
| 05.P75.H95 | <p>Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete. controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio con simulazione di mancanza alimentazione previa chiusura di valvola generale e apertura di valvola di controllo. Compreso assistenza e chiamata della.a.m. per le opere di sua competenza, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera. per ogni quadretto verificato</p> <p>005 Per ogni quadretto verificato (EURO ventisei/70)</p> | cad | 26,70 |
| 05.P75.I10 | <p>Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione ip67, portata 10 a, regolazione della taratura con manopola esterna e scala graduata con indice su finestra protetta da schermo trasparente, manopola per la regolazione del differenziale</p> <p>005 ... (EURO centocinquantacinque/25)</p> | cad | 155,25 |
| 05.P75.I95 | <p>Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione normalizzata con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo, mano d'opera per l'assistenza alla prova</p> <p>005 ... (EURO centodiciassette/99)</p> | cad | 117,99 |
| 05.P75.L60 | <p>Provvista e posa di scheda a microprocessore per controllo funzioni e gestione allarmi gruppi pompe antincendio, completo a di ogni accessorio, programmazione e collaudo funzionale</p> <p>005 Per ogni centralina (EURO duemilaseicentodiciassette/51)</p> | cad | 2.617,51 |
| 05.P75.L65 | <p>Sostituzione di filtro olio per motopompa antincendio, compreso fornitura del filtro di primaria marca produttrice e con forme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito con conferimento al consorzio autorizzato</p> <p>005 Per ogni filtro (EURO diciannove/25)</p> | cad | 19,25 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 05.P75.L70 | <p>conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito</p> <p>005 Per ogni filtro (EURO ventitre/50)</p> <p>Sostituzione di filtro carburante per motopompa antincendio, compreso fornitura filtro nuovo, di primaria marca produttr ice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito</p> | cad | 23,50 |
| 05.P75.L75 | <p>005 Per ogni filtro (EURO venticinque/66)</p> <p>Sostituzione olio motore con olio nuovo di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, per motopompa antincendio, compreso smaltimento olio esausto con conferimento al consorzio autorizzato</p> | cad | 25,66 |
| 05.P75.L85 | <p>005 ... (EURO diciassette/08)</p> <p>Provvista e posa di batteria al piombo 12 volt per motore diesel tipo autocarro, compreso smaltimento della batteria esa usta presso il centro di conferimento per lo smaltimento dei rifiuti nocivi. prova di funzionamento con avviamenti ripetuti del motore</p> | cad | 17,08 |
| 05.P75.L90 | <p>005 Per ogni ampere x ora (EURO uno/50)</p> <p>Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o elettropompa princi pale di stazione pompe antincendio per riparazione, o alla sede della società autorizzata al trattamento dei rifiuti speciali, in caso di demolizione. Compreso materiali di consumo, costi di smaltimento, mezzi di trasporti, mezzi d'opera</p> | h | 1,50 |
| 05.P75.M05 | <p>005 Per ciascuna pompa rimossa (EURO quattrocentoventi/21)</p> <p>Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o ripar ati o per manutenzione periodica con rimontaggio dello stesso componente compreso materiali di consumo, sigillanti, vernici, guarnizioni, ammortamento attrezzature e utensili, energia, ecc.. e' inoltre compreso l'onere di anticipazione del costo dei ricambi originali e il loro trasporto dal luogo di vendita al luogo di impiego. escluso il solo costo dei ricambi più imposte, rimborsato come da importo fattura della società venditrice intestata al committente</p> | cad | 420,21 |
| 05.P75.M05 | <p>010 Di circuito di alimentazione (serbatoio, pompa alimentazione, tubazioni, valvole intercettazione e regolazione, cinemati smi motrici, dispositivi di spurgo, filtri, adescatore manuale, pompa iniezione, regolatore d'anticipo, regolatore centrifugo, polverizzatori, ecc.) (EURO duecentonovantuno/87)</p> <p>Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o ripar ati o per manutenzione periodica con rimontaggio dello stesso componente compreso materiali di consumo, sigillanti, vernici, guarnizioni, ammortamento attrezzature e utensili, energia, ecc.. e' inoltre compreso l'onere di anticipazione del costo dei ricambi originali e il loro trasporto dal luogo di vendita al luogo di impiego. escluso il solo costo dei ricambi più imposte, rimborsato come da importo fattura della società venditrice intestata al committente</p> | cad | 291,87 |
| 05.P75.M05 | <p>005 Di circuito di scarico (marmitta, collettore di scarico, tubi di evacuazione fumi, giunti elastici) (EURO centotrentasei/62)</p> <p>Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti</p> | cad | 136,62 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 05.P75.M10 | <p>sostituiti o riparati o per manutenzione periodica con rimontaggio dello stesso componente compreso materiali di consumo, sigillanti, vernici, guarnizioni, ammortamento attrezzature e utensili, energia, ecc.. e' inoltre compreso l'onere di anticipazione del costo dei ricambi originali e il loro trasporto dal luogo di vendita al luogo di impiego. escluso il solo costo dei ricambi più imposte, rimborsato come da importo fattura della società venditrice intestata al committente</p> <p>015 Di circuito di accensione (cavi elettrici, motorino avviamento, alternatore, cinematismi motrici, regolatore di tensione , elettromagnete arresto motore, batteria ecc.) (EURO centosettantuno/81)</p> | cad | 171,81 |
| | <p>Intervento di manutenzione programmata su motopompa antincendio dopo 300 ore di funzionamento effettuato da personale di officina autorizzata dal fabbricante consistente in: pulizia alette di raffreddamento, registrazione giochi bilanceri, pulizia e taratura iniettori, sostituzioni filtri aria, acqua, carburante, olio. sono comprese le opportune regolazioni e lavorazioni per il ripristino dei valori di riferimento</p> <p>005 Per ogni revisione (EURO centosessantadue/49)</p> | cad | 162,49 |
| 05.P75.M25 | <p>Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri lievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenche del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con forni tura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati</p> | | |
| 05.P75.M25 | <p>005 Di centrale di pompaggio impianto idrico antincendio, compreso alimentazione (EURO trecentonovantanove/51)</p> | cad | 399,51 |
| | <p>Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri lievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenche del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con forni tura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati</p> | | |
| 05.P75.M25 | <p>010 Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante / idranti sottosuolo / attacco autopompa (EURO quattrocentocinque/71)</p> | cad | 405,71 |
| | <p>Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in ri lievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenche del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con forni tura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati</p> | | |
| | <p>020 Di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio (EURO quattrocentonovantacinque/77)</p> | cad | 495,77 |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 05.P75.M40 | Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura rubinetto di scarico o idrante per scarico in luogo idoneo al convogliamento dell'acqua, con svolgimento e successivo riavvolgimento della manichetta. fornitura e posa di segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti fuori servizio | | |
| 005 | per ogni idrante (EURO uno/09) | cad | 1,09 |
| 05.P75.M45 | Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura r ubinetti di scarico e idranti eventualmente aperti. rimozione delle segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti, controllo preventivo di verifica della chiusura di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete da alimentare. Controllo successivo al carico dell'impianto di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete alimentato, per verifica della assenza di perdite, ed eventuale loro eliminazione | | |
| 005 | per ogni idrante (EURO uno/82) | cad | 1,82 |
| 09.P01.A35 | Realizzazione di copertura in lamiera grecata coibentata fornitura e posa di copertura in lastre isolate coibentate a profilo grecato in acciaio zincato, protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo (spessore totale lamiera + rivestimento minimo 1,5 mm.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile. | | |
| 005 | compresi gruppi di fissaggio e pezzi speciali (spessore minimo 50 mm) (EURO settantasette/13) | m ² | 77,13 |
| NP_A001 | Riquadratura di spallette di aperture o passate a seguito di nuova apertura su muratura esistente o di rimoz..... (EURO settantaquattro/00) | cad | 74,00 |
| NP_A002 | Sistemazione serramento in legno e vetrate per riposizionamento con rotazione o senza. (EURO cinquemila/00) | cad | 5.000,00 |
| NP_A003 | Fornitura e posa di mancorrente tubolare, diam. 42 mm, a disegno. (EURO ottantacinque/00) | ml | 85,00 |
| NP_A004 | Compartimentazione bussola vetrata. (EURO mille/00) | cad | 1.000,00 |
| NP_A005 | Modifica serramento con rimozione specchiature vetrate e inserimento di griglia antivoltale. (EURO duecento/00) | m ² | 200,00 |
| NP_A006 | Modifica di pianerottolo U.S. su scala D.... (EURO duemilacentotrentasei/00) | cad | 2.136,00 |
| NP_A007 | Rimozione, recupero cancello metalli esistente nell'atrio d'ingresso e suo riposizionamento. (EURO cinquemilaseicentoventisette/00) | cad | 5.627,00 |
| NP_A008 | Certificazione di idoneità statica e antincendio dell'edificio. (EURO diciottomilaottocentonovanta/00) | cad | 18.890,00 |
| NP_ED01 | Ripassamento di tetto in lose di pietra tipo luserna, comprendente il rimaneggiamento totale delle lose Ripassamento di tetto in lose di pietra tipo luserna, comprendente il rimaneggiamento totale delle lose , la sostituzione delle lose e della piccola orditura deteriorati ed il fissaggio delle nuove lose e dei colmi. Compreso la discesa e salita dei materiali, accastamento delle lose di recupero, il trasporto in discarica e smaltimento delle lose deteriorate. esclusa la provvista delle tavole e dei listelli, delle lose, dei colmi e della ferramenta | | |
| | (EURO cinquantacinque/08) | m ^q | 55,08 |
| NP_ED02 | Pietra di luserna a spacco. spessore variabile da cm 3 a | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| NP_ED03 | <p>cm 5. dimensioni 100x100. Pietra di luserna a spacco. coste in vista scapezzate e fresate. spessore variabile da cm 3 a cm 5. dimensioni 100x100. (EURO centoundici/58)</p> | cad | 111,58 |
| NP_ED04 | <p>Pietra di luserna a spacco. elementi di colmo della lunghezza di 140 cm e 25 cm Pietra di luserna a spacco. elementi di colmo della lunghezza di 140 cm e 25 cm per la chiusura dei giunti in sovrapposizione. larghezza cm 30 per lato sp. 3-5 cm aventi forma uguale a quella dei tegoloni di pietra di luserna esistenti. (EURO centoundici/58)</p> | ml | 111,58 |
| NP_ED05 | <p>Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto, con rimozione dei materiali di qualsiasi natura ivi depositati e da rimuovere con palette ed attrezzature a perdere. prezzo comprendente le seguenti lavorazioni: a) confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di intervento descritto nel capitolato speciale d'appalto (recinzione, teli in plastica, cartellonistica etc.); b) redazione degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione dei lavori e successiva notifica all'asl; c) rimozione materiale vario depositato nelle gronde; d) imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolamentare dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, dovranno essere insaccate e stoccate con il materiale rimosso. e) lavaggio degli imbrocchi pluviali, delle discese e dei pozzetti a pie' di colonna previa rimozione del materiale di decantazione da trattarsi come quello rimosso dalle gronde. sono esclusi dal seguente prezzo: gli oneri relativi al piano di lavoro, le analisi massive, le pratiche relative allo smaltimento, le analisi s.e.m. per la restituibilità ambientale, i ponteggi, il nolo dell'unita' di decontaminazione. (EURO ventisette/77)</p> | ml | 27,77 |
| NP_ED06 | <p>Sgombero e pulizia dei locali comunicanti con il sottotetto e del sottotetto Sgombero e pulizia dei locali comunicanti con il sottotetto (lato via corte d'Appello, Via delle Orfane, via San Domenico, via Sant'Agostino) e del sottotetto su tutto il perimetro del fabbricato consistente: rimozione, smontaggio e sgombero di materiali di qualsiasi genere presenti: arredi, scaffali, macerie, detriti, materiali di risulta, vecchie tubazioni, canaline, cavi, materiale in plastica, vetri e vetri rotti, carta, parti metalliche, vecchi infissi, pietre, lose di risulta per quelle indicate dalla D.L. e/o accatastamento su luogo sicuro delle stesse lose, parti di guano di colombi, ecc.). Compreso la pulizia delle superfici, la discesa a terra dei materiali, il carico, trasporto e gli oneri per lo smaltimento degli stessi presso le discariche autorizzate. (EURO tredicimilasettecento/00)</p> | | 13.700,00 |
| NP_ED07 | <p>Sgombero e pulizia di locali del piano interrato Sgombero e pulizia di locali al piano interrato (lato via corte d'Appello, Via delle Orfane, via San Domenico, via Sant'Agostino) su tutto il perimetro del fabbricato consistente: rimozione, smontaggio e sgombero di materiali di qualsiasi genere presenti: arredi, scaffali, macerie, detriti, materiali di risulta, vecchie tubazioni, canaline, cavi, materiale in plastica, vetri e vetri rotti, carta, parti metalliche, vecchi infissi, pietre, ecc.). Compreso la pulizia delle superfici, la salita a terra dei materiali, il carico, trasporto e gli oneri per lo smaltimento degli stessi presso le discariche autorizzate. (EURO tredicimila/00)</p> | | 13.000,00 |
| NP_ED07 | <p>Controllo, verifica della stabilità e rimozione delle parti</p> | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| NP_ED08 | <p>ammalorate su tutte le facciate esterne e interne cortile. Consistente nel controllo della stabilità dei rivestimenti, intonaci, cornici, lastre di qualsiasi tipo, parti metalliche ecc.. delle superfici di tutte le facciate, in tutte le sue parti componenti verifica e rimozione delle parti ammalorate e/o facilmente distaccabili mediante spicconatura degli intonaci e/o rimozione delle parti instabili. Compreso lo smontaggio e rimontaggio delle reti protettive presenti.</p> <p>Controllo e pulizia dei cornicioni e dei canali di gronda, degli imbocchi dei pluviali e piccoli ripristini di parti danneggiate o distaccate che potrebbero causare infiltrazioni.</p> <p>Operazione da effettuarsi con l'ausilio di piattaforma aerea il cui onere è compreso. Sono compresi tutti i materiali e le attrezzature necessarie per effettuare le lavorazioni e verifiche su richiamate. Inoltre sarà rilasciata dichiarazione da parte dell'Impresa di aver accuratamente eseguito i controlli e le lavorazioni su indicate</p> <p>(EURO novemilacinquecento/00)</p> | | 9.500,00 |
| NP_ED09 | <p>Riparazione dei due portoni in legno uscita strada via Orfane compreso il materiale occorrente. Riparazione dei due portoni in legno lato via delle Orfane consistenti, smontaggio delle ante, sostituzione dei montanti o traverse, cambio di serratura e maniglie, sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezi ai montanti, ripiattamento del serramento compreso i materiali e ferramenta occorrente e la pulizia e verniciatura sui due lati dei portoni con materiali idonei e del colore persistente.</p> <p>(EURO duemila/00)</p> | cad | 2.000,00 |
| NP_ED10 | <p>Rimozione, Accatastamento, Imballo, Trasporto E Smaltimento: Di Lastre Di Copertura Di Fibro - Cemento - Amianto. Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre.</p> <p>Compreso il trasporto, l'onere per lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti. In particolare sono compresi:</p> <p>a) rimozione, accatastamento, imballo, salita e/o discesa, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto</p> <p>b) confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavoro approvato dall'a.s.l. (cartellonistica, teli in plastica, etc.);</p> <p>c) redazione degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'a.s.l.;</p> <p>d) prelievi ed analisi di laboratorio</p> <p>d) l'applicazione di prodotti nebulizzanti e/o di fissaggio</p> <p>e) imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. Anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, dovranno essere insaccate e stoccate con il materiale rimosso.</p> <p>f) smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza. compreso gli oneri relativi alla redazione ed approvazione del piano di lavoro, alle analisi massive, le pratiche relative allo smaltimento .</p> <p>(EURO ventinove/00)</p> | m ² | 29,00 |
| | <p>Posa - montaggio e smontaggio di telone impermeabile di protezione alle coperture interessate da ripassamento o rifacimento, compreso di tutti gli oneri per la salita e la discesa, la ferramente la minuteria metallica, gli ancoraggi, e quanto occorrente per il montaggio del telone sulla copertura e successivo smontaggio. (equiparato 01.A21.G55.005)</p> | | |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| NP_ED11 | (EURO due/05) Pulizia ad umido delle superfici di qualunque dimensione e materiale venute a contatto di parti contenenti amianto, o presenti in ambiente contaminato. Quali per strutture lignee, lose di copertura, murature, volte materili presenti nei locali di qualunque materiali, pavimentazioni ecc.. Compreso il recupero dei prodotti di lavaggio e lo smaltimento dei materili in esso contenuti e tutti gli oneri per la salita e discesa dei materiali, imballaggio, stoccaggio, trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate. (superfici computate vuoto per pieno sulla proiezione della sola faccia principale) (EURO due/50) | m ² | 2,05 |
| NP_ED12 | SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO COMPRESA LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE DI AVVENUTO SMALTIMENTO AL DIRETTORE DEI LAVORI. IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA. (EURO zero/45) | m ² | 2,50 |
| NP_ED13 | RIMOZIONE, IMBALLO CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO COMPRESO, IMBALLAGGIO SECONDO NORMATIVA, DISCESA DEI MATERIALI CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO , PROVENIENTE DA MATERIALE DI RISULTA PRESENTI NEL SOTTOTETTO. COMPRESA LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE DI AVVENUTO SMALTIMENTO AL DIRETTORE DEI LAVORI. ESCLUSO L'ONERE PER LO SMALTIMENO IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA. (EURO zero/29) | kg | 0,45 |
| NP_ED14 | Demolizione di tramezzi in cartongesso e similari di qualsiasi tipo e spessore, in qualunque piano del fabbricato ... compresa: la rimozione delle lastre componenti il tramezzo, della struttura, dell'isolente tra le lastre, dei ganci, dei tasselli, la stuccatura dei fori ed il ripristino della muratura, della pavimentazione e dei soffitti, la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando la superficie prima della demolizione solo su una faccia, compreso il trasporto dei detriti alle discariche e gli oneri per lo smaltimento. equip. 01.A02.A60 (prezzario n. 36) (EURO undici/00) | kg | 0,29 |
| NP_ED15 | Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo fe b44 per getti di solettine, caldane, sottofondi, ecc (EURO uno/10) | mq | 11,00 |
| NP_ED16 | Oneri per lo smaltimento dei materiali proveniete da demolizione e/o rimozioni, Consistenti: smaltimento presso discariche autorizzate dei materiali di risulta provenieti dalle lavorazioni per le quale non vi è una specifica previsione nel prezzo della lavorazione stessa; salita e/o discesa dei materiali di risulta di demolizioni, rimozioni ecc.. carico, trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate per tutte le lavorazioni anche ad integrazione di quanto eventualmente già previsto negli oneri compresi nel prezzo della lavorazione stessa. Compreso tutti gli oneri di autorizzazione richiesti dalla discarica e per la certificazione dell'avvenuto smaltimento. (EURO mille/00) | mq | 1,10 |
| | | | 1.000,00 |



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 01.A19.A10 010 | Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile | kg | 24,54 | 1.052,29 | 25.823,15 |
| NP_A008 | Certificazione di idoneità statica e antincendio dell'edificio. | cad | 18.890,00 | 1,00 | 18.890,00 |
| 01.A09.B70 015 | Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa | m² | 24,61 | 665,00 | 16.365,65 |
| 01.P24.C75 015 | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32 | h | 79,18 | 186,00 | 14.727,48 |
| NP_ED05 | Sgombero e pulizia dei locali comunicanti con il sottotetto e del sottotetto | _____ | 13.700,00 | 1,00 | 13.700,00 |
| NP_ED01 | Ripassamento di tetto in lose di pietra tipo luserna, comprendente il rimaneggiamento totale delle lose | mq | 55,08 | 238,00 | 13.109,04 |
| NP_ED06 | Sgombero e pulizia di locali del piano interrato | _____ | 13.000,00 | 1,00 | 13.000,00 |
| 01.P13.N55 010 | Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 120 | cad | 704,04 | 17,00 | 11.968,68 |
| NP_A002 | Sistemazione serramento in legno e vetrate per riposizionamento con rotazione o senza. | cad | 5.000,00 | 2,00 | 10.000,00 |
| NP_ED07 | Controllo, verifica della stabilità e rimozione delle parti ammalorate su tutte le facciate esterne e interne cortile. | _____ | 9.500,00 | 1,00 | 9.500,00 |
| 01.P13.N50 055 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, 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 ad un battente cm 90x200 | cad | 445,68 | 20,24 | 9.020,56 |
| 01.A17.B10 035 | Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In larice d'America dello spessore di mm 60 | m² | 316,99 | 26,71 | 8.466,80 |
| 01.A17.B10 020 | Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In larice d'America, dello spessore di mm 45 | m² | 239,64 | 34,69 | 8.313,11 |
| 01.A09.A86 005 | Realizzazione di manto di copertura in lose di pietra tipo luserna di qualunque spessore e dimensione su esistente orditura in legno, compresi la sovrapposizione e l'ancoraggio delle lose con legature in filo di ferro zincato, la provvista e posa dei tegoloni di colmo su tutti gli spigoli con relativa malta di fissaggio, il trasporto dei materiali, il nolo dell'elevatore ed ogni altra eventuale opera accessoria Misurando l'effettivo sviluppo della falda di copertura | m² | 96,98 | 76,11 | 7.381,15 |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 01.P20.B03 025 | Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB | m ² | 57,05 | 114,08 | 6.508,26 |
| 01.P13.N50 075 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, 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 140x200 | cad | 918,24 | 7,00 | 6.427,68 |
| NP_A007 | Rimozione, recupero cancello metalli esistente nell'atrio d'ingresso e suo riposizionamento. | cad | 5.627,00 | 1,00 | 5.627,00 |
| 01.P14.C19 005 | Maniglione antipánico 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 | cad | 194,98 | 27,00 | 5.264,46 |
| 01.A20.F40 020 | Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese | m ² | 12,05 | 371,87 | 4.481,03 |
| 01.A20.F38 005 | Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti,di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria Compresa ogni opera accessoria | m ² | 13,44 | 321,77 | 4.324,59 |
| 01.A15.A10 035 | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento | m ² | 35,39 | 117,28 | 4.150,55 |
| NP_ED02 | Pietra di luserna a spacco. spessore variabile da cm 3 a cm 5. dimensioni 100x100. | cad | 111,58 | 35,00 | 3.905,30 |
| 02.P45.L10 010 | Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente quadrati, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, (comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: abete | m ³ | 715,03 | 5,39 | 3.851,15 |
| 01.A06.C40 005 | Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 23,05 | 160,69 | 3.703,90 |
| 01.A02.B10 005 | Disfacimento di palchetti in legno, pavimenti in linoleum, gomma e simili, manti impermeabili, escluso il ...sottofondo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto e smaltimento dei detriti alle discariche (da prezzario 2003). CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50 | m ^q | 5,56 | 665,00 | 3.697,40 |
| NP_A003 | Fornitura e posa di mancorrente tubolare, diam. 42 mm, a disegno. | ml | 85,00 | 42,10 | 3.578,50 |
| NP_ED03 | Pietra di luserna a spacco. elementi di colmo della lunghezza di 140 cm e 25 cm | ml | 111,58 | 32,00 | 3.570,56 |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| NP_ED09 | Rimozione, Accatastamento, Imballo, Trasporto E Smaltimento: Di Lastre Di Copertura Di Fibro - Cemento - Amianto. | m ² | 29,00 | 122,54 | 3.553,66 |
| 01.A19.C20 | Ripassamento di faldali e converse comprese leocorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi | | | | |
| 005 | In lamiera di ferro zincato o rame | m ² | 27,16 | 122,60 | 3.329,82 |
| 01.A10.A30 | Rinzaffo eseguito con malta di cemento 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 | | | | |
| 015 | Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 | m ² | 29,57 | 108,43 | 3.206,28 |
| 01.A20.E30 | 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 | | | | |
| 005 | Su intonaci interni | m ² | 4,15 | 732,85 | 3.041,33 |
| 01.P13.N50 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, 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 | | | | |
| 070 | REI 120 a due battenti cm 120x200 | cad | 862,53 | 3,52 | 3.036,11 |
| 01.A18.B18 | Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello | | | | |
| 005 | Per qualsiasi spessore | m ² | 42,19 | 71,28 | 3.007,31 |
| 01.A17.B30 | Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti | | | | |
| 005 | In qualsiasi legname | m ² | 35,95 | 76,90 | 2.764,56 |
| 05.P75.I95 | Provvista e posa di scheda a microprocessore per controllo funzioni e gestione allarmi gruppi pompe antincendio, completa di ogni accessorio, programmazione e collaudo funzionale | | | | |
| 005 | Per ogni centralina | cad | 2.617,51 | 1,00 | 2.617,51 |
| 01.A11.A40 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 | | | | |
| 005 | Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 | m ² | 3,15 | 808,43 | 2.546,55 |
| 01.A05.B75 | Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 | | | | |
| 015 | Con blocchi dello spessore di cm 15 | m ² | 47,99 | 52,56 | 2.522,34 |
| 01.P09.C75 | Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto ...e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive | | | | |
| 005 | spessore mm 12 - REI 120 classe 0 | m ² | 17,22 | 145,69 | 2.508,79 |
| 01.A18.G10 | Posa di maniglione antipanico | | | | |
| 005 | Con o senza funzionamento esterno | cad | 61,67 | 37,00 | 2.281,79 |

PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA

| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 01.A18.B00 | Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciaio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa | | | | |
| 075 | In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 | m ² | 269,35 | 8,00 | 2.154,80 |
| NP_A006 | Modifica di pianerottolo U.S. su scala D.... | cad | 2.136,00 | 1,00 | 2.136,00 |
| 01.P01.A20 | Operaio qualificato | | | | |
| 5.b | Operaio qualificato - Ore normali parte non soggetta a ribasso | h | 24,44 | 85,00 | 2.077,40 |
| 01.P15.E40 | Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri | | | | |
| 005 | In abete (Picea abies, Abies alba) | m ³ | 265,69 | 7,80 | 2.072,38 |
| 01.A02.C00 | 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 | | | | |
| 005 | Con una superficie di almeno m ² 0,50 | m ² | 11,35 | 177,83 | 2.018,36 |
| NP_A004 | Compartimentazione bussola vetrata. | cad | 1.000,00 | 2,00 | 2.000,00 |
| NP_ED08 | Riparazione dei due portoni in legno uscita strada via Orfane compreso il materiale occorrente. | cad | 2.000,00 | 1,00 | 2.000,00 |
| 01.P01.A10 | Operaio specializzato | | | | |
| 5.b | Operaio Specializzato - Ore normali parte non soggetta a ribasso | h | 26,25 | 75,00 | 1.968,75 |
| NP_ED12 | SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO | kg | 0,45 | 4.350,00 | 1.957,50 |
| 01.P01.A30 | Operaio comune | | | | |
| 5.b | Operaio comune - Ore normali parte non soggetta a ribasso | h | 22,10 | 85,00 | 1.878,50 |
| 01.A20.B50 | Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti | | | | |
| 005 | Di serramenti | m ² | 5,74 | 325,54 | 1.868,60 |
| NP_A001 | Riquadratura di spallette di aperture o passate a seguito di nuova apertura su muratura esistente o di rimoz..... | cad | 74,00 | 25,00 | 1.850,00 |
| 01.P14.C40 | Molla a pressione per chiusura automatica delle porte | | | | |
| 010 | Tipo n.2 | cad | 72,90 | 24,00 | 1.749,60 |
| 01.P14.C19 | Maniglione antipánico 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 | | | | |
| 010 | Senza funzionamento dall'esterno | cad | 173,86 | 10,00 | 1.738,60 |
| 01.A17.B40 | Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) | | | | |
| 050 | In larice del Tirolo, dello spessore di mm 40 | m ² | 208,36 | 8,24 | 1.716,89 |
| NP_A005 | Modifica serramento con rimozione specchiature vetrate e inserimento di griglia antivolatile. | m ² | 200,00 | 8,25 | 1.650,00 |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 01.A02.E10 005 | Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori | cad | 1.645,35 | 1,00 | 1.645,35 |
| 01.A20.A90 005 | Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m ² 4 | m ² | 15,59 | 88,60 | 1.381,27 |
| 01.A23.A80 005 | Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia)compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20 | m ² | 10,18 | 134,74 | 1.371,65 |
| 05.P75.C80 015 | Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o lega di alluminio anodizza-to, vetro frangibile, manichetta in nylon-polie-ster, gommato con 70 bar di pressione di scop- pio, omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, ru- binetto idrante in ottone, completo di quant'al-tro necessario e conforme alla legislazione vi- gente (opere murarie per incasso escluse), se- condo norme "UNI 70" Con manich. da 25 m e lancia in ottone e rame | cad | 269,09 | 5,00 | 1.345,45 |
| NP_ED13 | RIMOZIONE, IMBALLO CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO | kg | 0,29 | 4.350,00 | 1.261,50 |
| 01.A17.B40 045 | Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In larice del Tirolo, dello spessore di mm 35 | m ² | 183,59 | 6,87 | 1.261,26 |
| 01.A20.E60 005 | Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne | m ² | 1,55 | 732,85 | 1.135,93 |
| 01.A06.A50 020 | Tramezzi interni o di controtamponamento allepareti esterne costituiti con tavelloni in latero - gesso, posti in opera con collante speciale distribuito sui quattro incastri, esclusa la successiva rasatura a finire Dello spessore di cm 12 | m ² | 39,61 | 27,39 | 1.084,92 |
| 01.A10.B20 005 | 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 m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 | m ² | 9,78 | 108,43 | 1.060,45 |
| 05.P68.B50 005 | Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore | kg | 1,14 | 915,20 | 1.043,33 |
| NP_ED04 | Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto | ml | 27,77 | 37,15 | 1.031,66 |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 01.A17.B50 280 | Porte interne, munite di sopraluce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In noce d'Africa, dello spessore di mm 60 | m ² | 440,19 | 2,34 | 1.030,04 |
| 01.P13.N50 085 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, 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 180x200 | cad | 1.008,52 | 1,00 | 1.008,52 |
| NP_ED16 | Oneri per lo smaltimento dei materiali proveniente da demolizione e/o rimozioni, | --- | 1.000,00 | 1,00 | 1.000,00 |
| 01.P13.N50 080 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, 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 160x200 | cad | 965,31 | 1,00 | 965,31 |
| 01.A18.A70 005 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | kg | 3,64 | 255,54 | 930,17 |
| 09.P01.A35 005 | Realizzazione di copertura in lamiera grecata coibentata fornitura e posa di copertura in lastre isolate coibentate a profilo grecato in acciaio zincato, protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo (spessore totale lamiera + rivestimento minimo 1,5 mm.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile. compresi gruppi di fissaggio e pezzi speciali (spessore minimo 50 mm) | m ² | 77,13 | 12,00 | 925,56 |
| NP_ED11 | Pulizia ad umido delle superfici di qualunque dimensione e materiale venute a contatto di parti contenenti amianto, | m ² | 2,50 | 364,37 | 910,93 |
| 01.P25.B30 005 | Affitto di telone impermeabile al m ² ... | g | 0,20 | 4.528,50 | 905,70 |
| 02.P02.A26 010 | Demolizione di controsoffitti in canniciato, rete metallica o tavelle ... | m ² | 17,02 | 50,93 | 866,83 |
| 01.A20.A60 005 | Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 | m ² | 1,95 | 443,00 | 863,85 |
| 01.A15.B00 005 | Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro | m ² | 7,98 | 108,17 | 863,20 |
| 01.A02.A40 005 | Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 78,71 | 10,78 | 848,42 |

PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA

| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 05.P75.F05 005 | Provvista e posa di vasca componibile in vetroresina per riserva idrica impianti antincendio. Serbatoio composto da pannelli prefabbricati in vetroresina rinforzata con fibre di vetro di dimensioni 1.22 x 1.22 m. Ciascuno, ricoperti nella parte interna a contatto con l'acqua da uno strato di resina poliesteri isoftalica. pannelli imbullonati con bulloni in acciaio inox AISI 316, con interposizione di guarnizioni in gomma sintetica butilica e schiuma P.V.C. A cellule chiuse. Provvisto di tiranti interni di Per ogni mc o frazione di volume utile a norma UNI 9490. | m ³ | 423,31 | 2,00 | 846,62 |
| 01.P13.P00 030 | Provvista di serramenti metallici vetrati, certificato di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi REI sotto indicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da REI 120 - vetrate fisse | m ² | 2.290,78 | 0,35 | 801,77 |
| 01.A06.A10 045 | Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 46,01 | 17,13 | 788,15 |
| 01.P14.N00 020 | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In acciaio inossidabile | kg | 18,91 | 40,50 | 765,86 |
| 02.P02.A62 010 | Rimozione media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta ... | m ³ | 151,07 | 4,90 | 740,24 |
| 02.P55.N14 010 | Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per interni | m ² | 26,19 | 27,14 | 710,80 |
| NP_ED14 | Demolizione di tramezzi in cartongesso e similari di qualsiasi tipo e spessore, in qualunque piano del fabbricato ... | m ^q | 11,00 | 63,68 | 700,48 |
| NP_ED10 | Posa - montaggio e smontaggio di telone impermeabile di protezione alle coperture interessate da ripassamento | m ² | 2,05 | 319,70 | 655,39 |
| 01.A18.A50 005 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine | kg | 2,55 | 255,54 | 651,63 |
| 01.P24.C60 010 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 | h | 55,83 | 11,00 | 614,13 |
| 01.A02.B00 060 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili | m ² | 3,96 | 138,04 | 546,64 |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 05.P75.F35 005 | Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tubazioni alla saldatura, esecuzioni di guarnizioni di tenuta su filetto o puntatura di flange a saldare.sono compresi i noli delle apparecchiature, le attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.. | cad | 49,69 | 11,00 | 546,59 |
| 01.P01.A20 5.a | Operaio qualificato Operaio qualificato - Ore normali parte soggetta a ribasso | h | 5,94 | 85,00 | 504,90 |
| 01.A21.G55 005 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile | m ² | 2,05 | 244,00 | 500,20 |
| 05.P75.E00 010 | Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazione del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa.riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla città dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti.fornitura di riproduzione del disegno:- due copie su Per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre. | cad | 31,05 | 16,00 | 496,80 |
| 05.P75.M25 020 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenche del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. C Di impianto elettrico per alimentazione stazione pompe impianto antincendio | cad | 495,77 | 1,00 | 495,77 |
| 01.P13.F30 025 | Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali | cad | 6,03 | 80,00 | 482,40 |
| 01.P01.A10 5.a | Operaio specializzato Operaio specializzato - Ore normali parte soggetta a ribasso | h | 6,38 | 75,00 | 478,50 |
| 01.A20.F70 010 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese | m ² | 13,35 | 35,43 | 472,99 |
| 01.P01.A30 5.a | Operaio comune Operaio comune - Ore normali parte soggetta a ribasso | h | 5,37 | 85,00 | 456,45 |
| 01.P10.F55 010 | Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 | m ² | 1,80 | 244,00 | 439,20 |
| 05.P75.F15 005 | Quadretto controllo e monitoraggio impianto surpressione per reti idranti e nspi.provvista e posa in opera di quadretto in policarbonato IP55 con segnalazioni ottiche, a diodi led inseriti in supporti metallici, e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio.il quadretto dovrà essere composto da due diodi led in parallelo per ciascuna segnalazione di mm 12 di diametro, generatore elettronico di segnalazione acustica, pulsante a chiave d Per reti idranti e nspi | cad | 434,70 | 1,00 | 434,70 |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 05.P75.L90 005 | Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio per riparazione, o alla sede della società autorizzata al trattamento dei rifiuti speciali, in caso di demolizione. Compreso materiali di consumo, costi di smaltimento, mezzi di trasporti, mezzi d'opera Per ciascuna pompa rimossa | cad | 420,21 | 1,00 | 420,21 |
| 01.P24.C60 005 | 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 | h | 45,67 | 9,00 | 411,03 |
| 05.P75.M25 010 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. C Di rete idranti o naspi impianto idrico antincendio, compreso alimentazione fino a 10 idranti / naspi / colonne idrante / idranti sottosuolo / attacco autopompa | cad | 405,71 | 1,00 | 405,71 |
| 05.P75.M25 005 | Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. C Di centrale di pompaggio impianto idrico antincendio, compreso alimentazione | cad | 399,51 | 1,00 | 399,51 |
| 01.A02.A50 005 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m ³ | 183,10 | 1,98 | 362,54 |
| 05.P75.E15 005 | Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di m Per ogni idrante o attacco motopompa. | cad | 21,74 | 16,00 | 347,84 |
| 05.P67.D30 010 | Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" | kg | 4,05 | 80,21 | 324,84 |
| 01.P23.H25 045 | Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70 | cad | 16,19 | 20,00 | 323,80 |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 05.P75.H95 005 | Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione ip67, portata 10 a, regolazione della taratura con manopola esterna e scala graduata con indice su finestra protetta da schermo trasparente, manopola per la regolazione del differenziale ... | cad | 155,25 | 2,00 | 310,50 |
| 01.A17.B40 055 | Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In larice del Tirolo, dello spessore di mm 45 | m ² | 233,23 | 1,32 | 307,86 |
| 05.P75.M05 010 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o riparati o per manutenzione periodica con rimontaggio dello stesso componente compreso materiali di consumo, sigillanti, vernici, guarnizioni, ammortamento attrezzature e utensili, energia, ecc.. e' inoltre compreso l'onere di anticipazione del costo dei ricambi originali e il loro trasporto dal luogo di vendita al luogo di impiego. escluso il solo costo dei ricambi più imposte, rimborsato co Di circuito di alimentazione (serbatoio, pompa alimentazione, tubazioni, valvole intercettazione e regolazione, cinematismi motrici, dispositivi di spurgo, filtri, adescatore manuale, pompa iniezione, regolatore d'anticipo, regolatore centrifugo, polverizzatori, ecc.) | cad | 291,87 | 1,00 | 291,87 |
| 01.P20.B00 035 | Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB | m ² | 67,20 | 4,20 | 282,24 |
| 05.P75.F55 005 | Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica visiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m..sono comprese le opere di srotolament Per ogni idrante | cad | 11,18 | 25,00 | 279,50 |
| 01.A02.B70 005 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre | m ² | 10,00 | 26,04 | 260,40 |
| 01.A17.B40 060 | Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In larice del Tirolo, dello spessore di mm 50 | m ² | 259,60 | 0,95 | 246,62 |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 01.A17.B70 005 | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname | m ² | 38,89 | 5,82 | 226,34 |
| 01.A18.G00 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. | kg | 0,88 | 255,54 | 224,88 |
| 01.P02.A10 010 | Cemento tipo 325 in sacchi | q | 11,18 | 20,00 | 223,60 |
| 01.A10.C30 005 | Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 4,65 | 45,68 | 212,42 |
| 01.P09.F40 005 | Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6 | m | 1,44 | 142,90 | 205,78 |
| 05.P75.E25 005 | Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m. opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio. le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima. nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.: - la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali Per ogni rete allacciata. | cad | 198,72 | 1,00 | 198,72 |
| 01.P24.E70 005 | Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore ... | h | 3,86 | 50,00 | 193,00 |
| 01.A10.B00 005 | Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, 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 esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 7,26 | 26,04 | 189,05 |
| 01.P03.A50 005 | Sabbia fine da intonaco | m ³ | 27,97 | 6,50 | 181,81 |
| 01.P12.M35 015 | Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 16x16 | m ² | 1,32 | 134,74 | 177,86 |
| 01.P13.F30 030 | Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali | cad | 2,20 | 80,00 | 176,00 |
| 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o riparati o per manutenzione periodica con rimontaggio dello stesso componente compreso materiali di consumo, sigillanti, vernici, guarnizioni, ammortamento attrezzature e utensili, energia, ecc.. e' inoltre compreso l'onere di anticipazione del costo dei ricambi originali e il loro trasporto dal luogo di vendita al luogo di impiego. escluso il solo costo dei ricambi più imposte, rimborsato co | | | | |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 015 | Di circuito di accensione (cavi elettrici, motorino avviamento, alternatore, cinematismi motrici, regolatore di tensione, elettromagnete arresto motore, batteria ecc.) | cad | 171,81 | 1,00 | 171,81 |
| 01.P14.N00 | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili | | | | |
| 005 | In ferro | kg | 17,27 | 9,90 | 170,99 |
| 02.P45.L60 | Fornitura e posa di lastre di lamiera zincata da mm 6-10, per sottocoppo da posarsi sul preesistente supporto continuo | | | | |
| 010 | ... | m ² | 16,32 | 10,00 | 163,20 |
| 05.P75.M10 | Intervento di manutenzione programmata su motopompa antincendio dopo 300 ore di funzionamento effettuato da personale di officina autorizzata dal fabbricante consistente in: pulizia alette di raffreddamento, registrazione giochi bilanceri, pulizia e taratura iniettori, sostituzioni filtri aria, acqua, carburante, olio. sono comprese le opportune regolazioni e lavorazioni per il ripristino dei valori di riferimento | | | | |
| 005 | Per ogni revisione | cad | 162,49 | 1,00 | 162,49 |
| 05.P75.E00 | Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazione del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa.riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla citta' dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti.fornitura di riproduzione del disegno:- due copie su | | | | |
| 005 | Fino a tre idranti o attacchi motopompa. | cad | 155,25 | 1,00 | 155,25 |
| NP_ED15 | Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 | mq | 1,10 | 134,74 | 148,21 |
| 01.A02.B50 | Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere | | | | |
| 010 | In ceramica | m ² | 9,06 | 15,62 | 141,52 |
| 05.P75.M05 | Intervento per riparazione su motore a combustione interna con smontaggio e rimontaggio di componenti sostituiti o riparati o per manutenzione periodica con rimontaggio dello stesso componente compreso materiali di consumo, sigillanti, vernici, guarnizioni, ammortamento attrezzature e utensili, energia, ecc.. e' inoltre compreso l'onere di anticipazione del costo dei ricambi originali e il loro trasporto dal luogo di vendita al luogo di impiego. escluso il solo costo dei ricambi più imposte, rimborsato co | | | | |
| 005 | Di circuito di scarico (marmitta, collettore di scarico, tubi di evacuazione fumi, giunti elastici) | cad | 136,62 | 1,00 | 136,62 |
| 05.P75.F00 | Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarita' della sequenza di funzionameto. ripristino dei livelli di carburante, olio, elettrolita per batteria, ecc.verifica ed eventuale sostituzione di parti elettriche del quadro di comando.controllo funzionamento del temporizzatore per l'arresto automatico. Controllo della linea di alimentazione elett | | | | |
| 005 | Per impianto antincendio | cad | 124,20 | 1,00 | 124,20 |
| 01.P14.C14 | Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio | | | | |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 020 | In ottone lucido per porte interne | cad | 10,10 | 12,00 | 121,20 |
| 05.P75.I10 | Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione normalizzata con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo, mano dopera per l'assistenza alla prova | | | | |
| 005 | ... | cad | 117,99 | 1,00 | 117,99 |
| 05.P75.E10 | Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafiletti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione dell | | | | |
| 005 | Per ogni rete antincendio | cad | 115,92 | 1,00 | 115,92 |
| 01.P04.A30 | Mattoni forati | | | | |
| 015 | 8x15x30 a sei fori | cad | 0,28 | 400,00 | 112,00 |
| 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| 025 | Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese | m² | 11,65 | 7,75 | 90,29 |
| 01.P13.F30 | Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali | | | | |
| 015 | Cicogne o tiranti | cad | 2,20 | 40,00 | 88,00 |
| 01.A02.B80 | Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento | | | | |
| 010 | Doccioni di gronda o tubi di discesa | m | 3,26 | 25,82 | 84,17 |
| 05.P75.L85 | Provvista e posa di batteria al piombo 12 volt per motore diesel tipo autocarro, compreso smaltimento della batteria esausta presso il centro di conferimento per lo smaltimento dei rifiuti nocivi. prova di funzionamento con avviamenti ripetuti del motore | | | | |
| 005 | Per ogni ampere x ora | h | 1,50 | 55,00 | 82,50 |
| 01.P24.H60 | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego | | | | |
| 005 | Mole angolari, trapani e simili | h | 1,91 | 40,00 | 76,40 |
| 01.P09.F00 | Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio | | | | |
| 005 | dello spessore di mm 13 | m² | 4,81 | 15,00 | 72,15 |
| 01.P13.G40 | Serratura (tipo Yale o similare) | | | | |
| 020 | A tre chiavi e 4 giri e mezzo | cad | 9,71 | 6,00 | 58,26 |
| 01.P13.F30 | Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali | | | | |
| 020 | Bocchette di raccordo grondaia-pluviale | cad | 2,74 | 20,00 | 54,80 |
| 01.P14.M20 | Tasselli ad espansione - (completi) | | | | |
| 015 | Lunghezza cm 6 - in acciaio | cad | 0,34 | 150,00 | 51,00 |
| 01.P23.H30 | Guarnizione ignifuga antifumo | | | | |
| 005 | Per porte antincendio | m | 0,78 | 64,04 | 49,95 |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 01.P13.N50 050 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, 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 ad un battente cm 80x200 | cad | 415,90 | 0,12 | 49,91 |
| 01.A02.A25 030 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche | m ² | 11,65 | 4,20 | 48,93 |
| 01.P24.E35 005 | Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 250 | h | 1,52 | 30,00 | 45,60 |
| 01.P02.A90 005 | Calce in sacchi idraulica macinata | q | 8,77 | 5,00 | 43,85 |
| 01.P09.E28 005 | Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L | m | 1,44 | 25,14 | 36,20 |
| 05.P75.F60 005 | Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni, la verifica degli staffaggi, la verifica della idoneità delle coibentazioni, la verifica dei dispositivi di monit Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato | cad | 31,15 | 1,00 | 31,15 |
| 05.P75.F65 005 | Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio con simulazione di mancanza alimentazione previa chiusura di valvola generale e apertura di valvola di controllo. Compreso assistenza e chiamata della.a.m. per le opere di sua competenza, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso.sono Per ogni quadretto verificato | cad | 26,70 | 1,00 | 26,70 |
| 05.P75.L70 005 | Sostituzione di filtro carburante per motopompa antincendio, compreso fornitura filtro nuovo, di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito Per ogni filtro | cad | 25,66 | 1,00 | 25,66 |
| 05.P75.L65 005 | Sostituzione di filtro aria per motopompa antincendio, compreso fornitura filtro nuovo, di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito Per ogni filtro | cad | 23,50 | 1,00 | 23,50 |
| 01.A20.F10 005 | Velatura su manufatti in legno con olio di lino cotto con o senza colori Ad una ripresa | m ² | 5,04 | 4,29 | 21,62 |

PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA

| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|--------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 05.P75.L60 005 | Sostituzione di filtro olio per motopompa antincendio, compreso fornitura del filtro di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, e smaltimento di quello sostituito con conferimento al consorzio autorizzato Per ogni filtro | cad | 19,25 | 1,00 | 19,25 |
| 01.P14.A50 030 | Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13 Della lunghezza di mm 600 | cad | 3,06 | 6,00 | 18,36 |
| 01.A20.C20 005 | Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite Di termosifoni, piastre, ecc. | m ² | 3,94 | 4,55 | 17,93 |
| 05.P75.L75 005 | Sostituzione olio motore con olio nuovo di primaria marca produttrice e conforme con le prescrizioni del costruttore del motore, per motopompa antincendio, compreso smaltimento olio esausto con conferimento al consorzio autorizzato ... | cad | 17,08 | 1,00 | 17,08 |
| 05.P75.F10 005 | Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di ritegno con flange. Costituita da corpo in ghisa con rivestimento epossidico 150 micron, ritegno e sede in bronzo, asta e molla in acciaio inox, tenuta in gomma epdm dotata di coperchio smontabile per ispezione e sostituzione di sede e tenuta. Rubinetti di controllo montati sui bordi delle flange di tipo a sfera con comando a farfalla. Con certificato di conformità n.f. Anti-pollution clas Per ogni mm di diametro. | mm | 15,52 | 1,00 | 15,52 |
| 01.P14.E00 005 | Placca per maniglia con foro per chiave delle dimensioni di circa mm 220 per 35 In ottone | cad | 1,25 | 12,00 | 15,00 |
| 01.P14.A50 015 | Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13 Della lunghezza di mm 300 | cad | 2,09 | 6,00 | 12,54 |
| 05.P75.F20 005 | Verifica di attacco motopompa.verifica del funzionamento dell'attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola di chiusura dell'attacco e della valvola UNI 70.sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta, la ripulitura la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la comp Per ogni attacco motopompa. | cad | 9,31 | 1,00 | 9,31 |
| 01.P09.E27 005 | Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco | m ² | 3,71 | 1,40 | 5,19 |
| 05.P75.M45 005 | Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura rubinetti di scarico e idranti eventualmente aperti. rimozione delle segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti, controllo preventivo di verifica della chiusura di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete da alimentare. Controllo successivo al carico dell'impianto di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete alimentato, per verifica per ogni idrante | cad | 1,82 | 1,00 | 1,82 |

| PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA Elaborato N°1 PROGETTO DEFINITIVO - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA - VIA CORTE D'APPELLO 16, EX CURIA MAXIMA | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 05.P75.M40 005 | Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura rubinetto di scarico o idrante per scarico in luogo idoneo al convogliamento dell'acqua, con svolgimento e successivo riavvolgimento della manichetta. fornitura e posa di segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti fuori servizio per ogni idrante | cad | 1,09 | 1,00 | 1,09 |
| Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara | | | | | € 352.700,00 |
| IMPORTO A BASE DI GARA | | | | | € 352.700,00 |