

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Un.Mis.               | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|-----------------------|-------------|
|        |             | <b>Voci Finite senza Analisi (Progetto Originario)</b>  |                       |             |
| 2      | P11.1.1     | Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>EURO CINQUE/48  | €/m <sup>2</sup>      | 5,48        |
| 3      | 21.1.9      | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>- per ogni m2 e per ogni cm di spessore<br>EURO UNO/74   | €/m <sup>2</sup> *1cm | 1,74        |
| 4      | P12.2.2     | Fornitura e posa in opera di massetto isolante, costituito da pasta di cemento con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi tra 4000 e 5000 N/mc, in opera per lastrici solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, a qualunque altezza e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>EURO DUECENTODODICI/30  | €/m <sup>3</sup>      | 212,30      |
| 5      | 12.1.6      | Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da:<br>- strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m <sup>2</sup> ;<br>- armatura composita a tre strati pre impregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS;<br>- strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS.<br>La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>EURO VENTI/30                               | €/m <sup>2</sup>      | 20,30       |
| 6      | 21.1.4      | Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>- per ogni m2 e per ogni cm di spessore<br>EURO ZERO/97   | €/m <sup>2</sup>      | 0,97        |
| 29     | P14.5.6.4   | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per l'installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1h, tempo di ricarica completo di 12 ore, provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:<br>4) con lampada FLC 24 W<br>EURO CENTOVENTISEI/60 | €/cad                 | 126,60      |
| 31     | P14.5.9.3   | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o  |                       |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Un.Mis.          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
|        |             | equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br>3) con lampada FLC 18 W.<br><br>EURO CENTOCINQUANTACINQUE/10   | €/cad            | 155,10      |
| 32     | P14.3.5.2   | Fornitura e posa di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc., compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere:<br>2) conduttori sezione 3x2,5 mmq.<br><br>EURO TRE/77   | €/m              | 3,77        |
| 7      | P23.1.1.1   | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo,manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.<br>1) munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art.131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio<br><br>EURO SETTE/11 | €/m <sup>2</sup> | 7,11        |
| 33     | P14.3.4.1   | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc., compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere:<br>2) conduttori sezione 1,5 mmq.<br><br>EURO UNO/09   | €/m              | 1,09        |
| 8      | P23.1.1.2   | Nolo,manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.<br><br>EURO UNO/02  | €/m <sup>2</sup> | 1,02        |
| 30     | P14.5.10.4  | Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio pressofuso, con alettatura di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo di staffa zincata e verniciata, riflettore in alluminio ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici, idoneo anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Un.Mis.          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
|        |             | 4) con lampada JM-TS 250 W<br>EURO CENTOOTTANTAUNO/30  | €/cad            | 181,30      |
| 34     | P14.3.4.2   | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc., compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere:<br>2) conduttori sezione 2,5 mmq.<br>EURO UNO/58  | €/m              | 1,58        |
| 9      | P23.1.1.3   | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce P23.1.1.1., compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.<br>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base<br>EURO TRE/25  | €/m <sup>2</sup> | 3,25        |
| 35     | P14.3.4.3   | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc., compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere:<br>2) conduttori sezione 4 mmq.<br>EURO DUE/16  | €/m              | 2,16        |
| 36     | P14.3.4.4   | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc., compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere:<br>2) conduttori sezione 6.0 mmq.<br>EURO DUE/90  | €/m              | 2,90        |
| 10     | P7.2.12     | Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n.91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90, R120) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato al m2 , per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco)<br>EURO VENTISETTE/20 | €/m <sup>2</sup> | 27,20       |
| 11     | 2.2.4.1     | Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastri maschio - femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, e quant'altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola   |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Un.Mis.          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
|        |             | d'arte.<br>1) con la sola rasatura dei giunti sulle due facce.<br>EURO TRENTAUNO/80  | €/m <sup>2</sup> | 31,80       |
| 38     | P14.3.2.3   | Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti in vista, in tutto conformi alle Norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP44:<br>3) Diametro esterno 32,00 mmq.<br>EURO CINQUE/43  | €/m              | 5,43        |
| 14     | P23.1.1.4   | Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:<br>1) munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio.<br>EURO NOVE/31 | €/m <sup>3</sup> | 9,31        |
| 15     | P.23.1.1.5  | Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto) realizzato per interventi ad altezze superiori a m. 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione:<br>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.<br>EURO UNO/04  | €/m <sup>3</sup> | 1,04        |
| 16     | P23.1.1.6   | Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce P23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.<br>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base<br>EURO TRE/93   | €/m <sup>3</sup> | 3,93        |
| 17     | P7.2.13     | Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 +1/2 (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi.<br>- per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata.<br>EURO VENTITRE/80  | €/m <sup>2</sup> | 23,80       |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Un.Mis.          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| 18     | P7.2.14     | Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi.<br>- per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata.<br>EURO UNDICI/70   | €/m <sup>2</sup> | 11,70       |
| 20     | P1.2.4.2    | Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.<br>2) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 -1.1.6 -1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.<br>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.<br>EURO ZERO/63          | €/mcxkm          | 0,63        |
| 21     | 21.1.6      | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>EURO DIECI/60   | €/m <sup>2</sup> | 10,60       |
| 22     | P8.3.9      | Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 - 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette coprifilo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.<br>EURO DUECENTOESSANTAQUATTRO/10 | €/m <sup>2</sup> | 264,10      |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Un.Mis.          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
|        |             | <b>Voci Finite con Analisi (Progetto Originario)</b>  |                  |             |
| 23     | AP01        | Rimozione di guaina impermeabilizzante eseguita a qualunque altezza, compreso il ponteggio di servizio, il carico, il trasporto a rifiuto del materiale ivi incluso il conferimento dello stesso materiale alla discarica autorizzata a ricevere rifiuti speciali.<br>EURO OTTO/80  | €/m <sup>2</sup> | 8,80        |
| 24     | AP02        | Fornitura e posa in opera di tiranti in barre Diwydag a filetto continuo, ad alto limite elastico del diametro D=32 mm, compresa la piastra di contrasto con sede conica (160x160x40 mm), n°2 manicotti (62x170 mm) per barra, dado conico, minuterie e le saldature in opera a qualunque altezza. E' compreso altresì il tiro in alto, tagli sfridi e tutto quanto occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.<br>EURO SETTANTASEI   | €/m              | 76,00       |
| 25     | AP03        | Approntamento ed installazione di sistema di pretensionamento di barre Diwydag realizzato con martinetti adeguati al valore di pretensione di calcolo strutturale, di tipo digitale che permette il controllo dell'allungamento della barra.<br>Sono compresi e compensati nel prezzo:<br>- le letture degli allungamenti delle barre in tutte le fasi di messa in tensione della barra, allegando le tabelle con i valori misurati e la documentazione fotografica;<br>- il personale tecnico specializzato per l'approntamento e l'installazione del sistema di martinetti;<br>- le maestranze, i mezzi d'opera e le attrezzature per il trasporto sul posto, il montaggio, lo smontaggio e il trasporto di ritorno a pretensionamento effettuato.<br>EURO QUATTROCENTOQUARANTAQUATTRO  | €/cad            | 444,00      |
| 26     | AP04        | Costo di 1 metro lineare di saldatura con elettrodi di tipo basico con cordoni di saldatura compresi tra 3,25 e 4,00 mm, a qualunque altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>Sono compresi e compensati nel prezzo le radiografie da eseguire sugli elementi strutturali che la direzione dei lavori si riserva di indicare durante l'esecuzione dei lavori di consolidamento.<br>EURO QUARANTANOVE  | €/m              | 49,00       |
| 27     | AP05        | Approntamento ed installazione di sistema di controllo per il recupero delle frecce riscontrate sulle travi IPE550 di copertura, mediante il posizionamento di n°3 trasduttori di spostamento potenziometrici collegati ad una unità di acquisizione e restituzione on line.<br>Sono compresi e compensati nel prezzo:<br>- le registrazioni delle letture carichi/spostamenti in tutte le fasi di messa in tensione delle barre Diwydag, allegando i grafici con le misure degli spostamenti, nonché le tabelle con i valori misurati ai sensori e la documentazione fotografica;<br>- il personale tecnico specializzato per l'approntamento e l'installazione del sistema di controllo e di misurazione;<br>- le maestranze, i mezzi d'opera e le attrezzature per il trasporto sul posto, il montaggio e lo smontaggio a prova ultimata.<br>EURO MILLECENOTONOVANTANOVE | €/cad            | 1.199,00    |
| 28     | AP06        | Dismissione di impianto elettrico e di illuminazione esistente, compreso l'onere dello smontaggio di ogni utilizzatore, cassetta, frutto e/o altro componente di impianto, compreso lo sfilamento dei fili a qualunque altezza e le eventuali opere murarie occorrenti. Con il presente articolo è altresì compensato ogni onere per i ponteggi di servizio a qualunque altezza e l'allontanamento e il trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta provenienete dalla dismissione dell'impianto.<br>EURO OTTOCENTOTRENTADUE   | €/acorporo       | 832,00      |
| 37     | AP15        | Fornitura e collocazione di diffusore a tromba, 100 V, 10 W, di sezione rettangolare con driver da 22 W e filtro passa alto con traslatore da 10 W per  |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Un.Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|---------|-------------|
|        |             | sistema a tensione costante da 100 V, compreso cablaggio, opere murarie, tutta la minuteria occorrente e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte e conforme alle norme vigenti.<br>EURO DUECENTOTRENTASETTE  | €/cad   | 237,00      |
| 40     | AP18        | Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum, calandrato e pressato, per traffico pedonale e per interni, costituito da teli 2,00x20/30 ml, spessore mm 2,5, nei colori a scelta della D.L., dato in opera con collante epossidico su massetto esistente, compreso eventuale rasatura di sottofondo per livellamento del massetto stesso realizzato con malta di cemento perfettamente lisciata per la stesura dello stesso collante. Compreso i tagli, gli sfridi, i raccordi, le giunzioni, lo zocchetto per il raccordo con le pareti, compreso altresì l'assistenza, il trasporto, l'avvicinamento al luogo di posa, ogni minuteria occorrente e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br>EURO SESSANTA  | €/m²    | 60,00       |
| 41     | AP19        | Fornitura e posa in opera di vetro antisfondamento, costituito da una anima di policarbonato interposta tra due lastre di vetro float assemblate monoliticamente a mezzo di pellicole elastomeriche, dello spessore di mm 8 con caratteristiche e funzione di protezione totale da colpi e urti. Dato in opera su telai metallici di qualsiasi natura e tipo con eventuale fermavetro riportato o fissato con viti a seconda del tipo di infisso. Compreso la sigillatura con mastice e/o silicone, il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi a qualunque altezza ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br>EURO OTTANTA/50  | €/m²    | 80,50       |
| 42     | AP20        | Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, rispondente agli standards e prescrizioni tecniche fissate dalle norme vigenti in materia di sicurezza, per infissi ad una o due ante, di qualsiasi natura e specie, dati in opera completi di supporti laterali con relativi sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale regolabile in lunghezza in acciaio inox o verniciato e catenacci alti e bassi con lo sbloccaggio a leva. Compresa l'assistenza, il trasporto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br>EURO CENTOSESSENTA   | €/cad   | 160,00      |
| 43     | AP21        | Rimozione e/o smontaggio, con la massima cura e cautela, di attrezzature sportive (spalliere e simili) e successiva loro ricollocazione. Sono compresi e compensati con il presente articolo ogni onere per ponteggi di servizio a qualunque altezza, gli apparecchi per il sollevamento e movimentazione degli elementi rimossi e/o da ricollocare, le opere murarie occorrenti in fase di rimozione e di ricollocazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>EURO QUARANTASETTE  | €/m²    | 47,00       |
| 44     | AP22        | Restauro e riparazione di infissi esterni costituiti da serramenti metallici di qualsiasi natura (ferro, acciaio, alluminio etc...) e tipo, da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino delle parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali parti e/o elementi usurati e/o mancanti, la sostituzione della minuteria e ferramenta, compreso l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai, controtelai, imbotte e zancature. Compresa le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in quadro di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi, ripresa con stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successive scartavetratura e spolveratura, applicazione di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso inoltre l'onere dei ponteggi di servizio a qualunque altezza ed il loro disarmo, l'utilizzo di ogni utensile ed attrezzatura meccanica e/o elettrica occorrente, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali necessari, l'assistenza, lo smontaggio ed il successivo montaggio dell'infisso trattato, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento, il |         |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Un.Mis.          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
|        |             | sollevamento a qualunque altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.  |                  |             |
|        |             | EURO SESSANTAQUATTRO   | €/m <sup>2</sup> | 64,00       |
| 45     | AP23        | <p>Fornitura e collocazione di cassetta antincendio UNI 45, da incasso, in lamiera verniciata e telaio in alluminio anodizzato, delle dimensioni medie di 57x36x15 completa di :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lastra trasparente;</li> <li>- lancia UNI45 in rame-ottone con bocchello svitabile;</li> <li>- manichetta antincendio da ml 20,00, in tessuto circolare poliestere A.T.gommatura interna NR/SBR, raccordata all'estremità con legature a norma VV.F. e manicotti gomma copriraccordo, con pressione di esercizio di 12 Atm;</li> <li>- rubinetto idrante UNI da 1" 1/2 x 45;</li> <li>- raccordi UNI in tre pezzi tipo normale UNI 45;</li> <li>- manicotti gomma per rubinetto idrante; e compreso lavori edili, allacciamento alla rete idrica esistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. </li></ul> |                  |             |
|        |             | EURO SEICENTOSETTANTASEI   | €/cad            | 676,00      |
| 46     | AP24        | <p>Estintore a polvere portatile, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro e indicatore di pressione con apposita staffa e cartello segnalatore con carica nominale da 6 Kg.</p>  |                  |             |
|        |             | EURO OTTANTASETTE  | €/cad            | 87,00       |



| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE  | Un.Mis.          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
|        |             | <b>Voci Finite senza Analisi (Perizia N°1)</b>   |                  |             |
| 42     | 12.3.3      | Controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera accostati e bloccati sul retro con fibra vegetale e gesso, da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e filo di ferro zincato dello spessore di 1,4 mm, compresa la stuccatura dei giunti e la loro mascheratura e la loro mascheratura, nonché gli sfridi e quant'altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura.<br><br>EURO TRENTASETTE/90  | €/m <sup>2</sup> | 37,90       |
| 43     | P14.1.12.2  | Punto presa di corrente bipasso 2x10/16A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750N, del diametro esterno pari a mm 25; gradi di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere:<br>2) Conduttori sezione 4,0 mmq.<br><br>EURO CINQUANTAUNO/20 | €/cad            | 51,20       |
| 44     | P7.2.2      | Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art.15 del D.M.19-04-2000, n.145, sono a carico della amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera: - in acciaio S235J o S275J.<br><br>EURO TRE/36  | €/Kg             | 3,36        |
| 45     | P14.3.4.6   | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc., compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere:<br>6) conduttori sezione 16 mmq.<br><br>EURO SEI/28   | €/m              | 6,28        |
| 46     | P7.2.6      | Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art.15 del D.M.19-04-2000, n.145, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.<br><br>EURO UNO/84   | €/Kg             | 1,84        |
| 47     | P11.2.2     | Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura,   |                  |             |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Un.Mis.          | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
|        |             | spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>EURO DIECI/40  | €/m <sup>2</sup> | 10,40       |
| 48     | P11.5.1     | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Dato in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>EURO VENTIDUE/80                          | €/m <sup>2</sup> | 22,80       |
| 49     | P15.4.11.3  | Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli innesti di pluviali ecc. compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte:<br>3) in PVC pesante.<br>EURO DICIANNOVE/90                                 | €/m              | 19,90       |
| 50     | P15.4.14.4  | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o areazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.<br>4) per diametro di 80 mm<br>EURO QUINDICI/80 | €/m              | 15,80       |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE   | Un.Mis. | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|---------|-------------|
| 51     | AP25        | <p><b>Voci Finite con Analisi (Perizia N°1)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Palestra e laboratori, completo in ogni componente, delle dimensioni medie di 500x700x215 mm.m compreso opere murarie, cablaggio, tutta la morsetteria e minuteria necessaria e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte e certificata secondo le norme vigenti, e dotato delle apparecchiature sotto elencate, che sono quelle riportate nello schema unifilare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- voltmetro analogico 500 Vc;</li> <li>- amperometro analogico indiretto 1000A;</li> <li>- commutatore amperometrico a 4 posizioni;</li> <li>- commutatore voltmetrico a 4 posizioni;</li> <li>- trasformatore TA 80/5 a barra 20x5;</li> <li>- interruttore magnetotermico 1P+N 10A 4,5 kA;</li> <li>- interruttore magnetotermico 1P+N 25A 4,5 kA;</li> <li>- interruttore magnetotermico 1P+N 50A 4,5 kA;</li> <li>- interruttore magnetotermico 4P+N 40A 4,5 kA;</li> <li>- modulo differenziale AC, 2P, 40-63A, 30mA;</li> <li>- modulo differenziale AC 2P&lt;32A, 300mA, n2;</li> <li>- interruttore magnetotermico differenziale AC 1P+N,10A,4,5kA 30mA;</li> <li>- interruttore magnetotermico differenziale AC 1P+N,20A,4,5kA 30mA;</li> <li>- interruttore magnetotermico differenziale AC 1P+N,32A,4,5kA 30mA;</li> <li>- interruttore magnetotermico differenziale AC 1P+N,6A,4,5kA 30mA.</li> </ul> <p style="text-align: center;">EURO TREMILACENTOCINQUANTANOVE</p> <p style="text-align: center;">I PROGETTISTI</p> | €/cad   | 3.159,00    |

