



201406615/55

CITTA' DI TORINO

ALLEGATI N. 4

DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
MAGAZZINI ED AUTORIMESSE – Anno 2014
Corso Appio Claudio, 148 – Strada S. Margherita, 109

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI

(articolo 16, dell'allegato Tecnico XXI, di cui all'art. 164 comma 1 del D.Lgs. 163/06)

E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

(di cui al D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008)

IL PROGETTISTA DEI LAVORI
ED ESTENSORE DEGLI ELABORATI
(Ing. Dario BERNOCCO)

4 DIC. 2014

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Luigi LAONIGRO)



TORINO2015
CAPITALE EUROPEA DELLO SPORT

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | LAVORI | | | | |
| | | LAVORI SOGGETTI A RIBASSO MS MAGAZZINI ED AUTORIMESSE - ANNO 2014 Corso Appio Claudio, 148 Totale Corso Appio Claudio, 148 | | | | 0,00 |
| | | Tettoia, opere edili | | | | |
| 1 | 01.A02.B80 | Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento | | | | |
| | 005 | Staffe, ganci e simili ganci e staffe varie | cad | 30,00 | 5,43 | 162,90 |
| 2 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. quantità che vengono ipotizzate 300 Kg | kg | 136,795 | 2,01 | 274,96 |
| 3 | 01.A02.B60 | SPICCONATURA DI INTONACO DI CALCE, GESSO E SIMILI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA ... SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LOSGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE | | | | |
| | 005 | Per superfici di m² 0,50 ed oltre Porzioni incoerenti (10.00+6.00)*2*1.50 | m ² | 48,00 | 6,28 | 301,44 |
| 4 | 01.A02.A20 | DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O VOLTE IN MATTONI PIENI FORATI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA ... O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI,LO SGOMBERO, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLADEMOLIZIONE | | | | |
| | 010 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere formazione passaggio di servizio 1.00*2.20 | m ² | 2,20 | 16,00 | 35,20 |
| 5 | 01.A02.B20 | TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI ... CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO,COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL LORO TRASPORTO ALLE DISCARICHE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE | | | | |
| | 005 | Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 adeguamento ingressi 0.40*1.54*0.70 | m ³ | 0,431 | 433,53 | 186,85 |
| 6 | 01.A06.A20 | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia | | | | |
| | 005 | In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 parti da rifare (10.00+6.00)*1.50 | m ² | 24,00 | 58,32 | 1.399,68 |
| 7 | 01.A10.A30 | Rinzafo 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 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 8 | 01.A10.B20 | 005 spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 (26.50+9.00+6.50+6.50)*2*1.50 | m ² | 145,50 | 25,45 | 3.702,98 |
| | | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, 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 | | | | |
| 9 | 01.A10.A70 | 005 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 | 145,50 | 10,43 | 1.517,57 |
| | | Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m ³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli | | | | |
| 10 | 01.A10.A80 | 005 Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m ² fino a 1000 m ² . (26.50+9.00+6.50+6.50)*2*1.50*0.50 | m ² | 72,75 | | |
| | | Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: | | | | |
| 11 | 01.A10.A90 | 005 Per uno spessore di cm 2-2,5 (26.50+9.00+6.50+6.50)*2*1.50*0.50 | m ² | 72,75 | | |
| | | Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli | | | | |
| 12 | 01.A19.B20 | 005 Per uno spessore di cm 0,2 circa (26.50+9.00+6.50+6.50)*2*1.50*0.50 | m ² | 72,75 | 13,90 | 1.011,23 |
| | | Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: | | | | |
| 13 | 01.A09.C30 | 005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza 26.50*2 | m | 53,00 | 24,18 | 1.281,54 |
| | | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali | | | | |
| 14 | 01.A09.C30 | 025 Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione | cad | 1,00 | 200,59 | 200,59 |
| | | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|----------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|
| | 030 | Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima | cad | 2,00 | 106,56 | 213,12 |
| | | Totale Tettoia, opere edili | | | | 12.553,50 |
| | | Opere da fabbro, Cancelli | | | | |
| 15 | 01.A18.B30 | Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine | | | | |
| | 005 | Formati da profilati normali cancelli: peso stimato, 40,00 kg/mq 4.10*3.40*4*25.00 cancelli: peso stimato, 45,00 kg/mq 6.10*4.00*30.00 | kg kg | 1394,000 732,000 | | |
| | | | | 2126,000 | 7,54 | 16.030,04 |
| 16 | 01.A18.C00 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. | | | | |
| | 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili quantità voce precedente | kg | 2126,000 | 1,65 | 3.507,90 |
| 17 | 01.A20.F90 | VERNICIATURA CON SMALTO EPOSSIDICO SU COLORITURAESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE | | | | |
| | 005 | Di manufatti esterni, a due riprese quantità voce serramenti 4.10*3.40*4 6.10*4.00 | m ² m ² | 55,76 24,40 | | |
| | | | | 80,16 | 18,03 | 1.445,28 |
| | | Totale Opere da fabbro, Cancelli | | | | 20.983,22 |
| | | Strada Santa Margherita, 109 | | | | |
| | | Totale Strada Santa Margherita, 109 | | | | 0,00 |
| | | Muro di sostegno | | | | |
| 18 | 01.A02.D10 | Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico | | | | |
| | 010 | Per quantitativi oltre m ² 10 stradina di accesso 20.00*4.50 | m ² | 90,00 | 21,25 | 1.912,50 |
| 19 | 17.P01.A15 | Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto | | | | |
| | 005 | Per installazione da m 0 a m 300 di distanza | cad | 1,00 | 462,56 | 462,56 |
| 20 | 17.P01.A25 | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.), o in roccia | | | | |
| | 005 | Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c. | m | 12,00 | 95,01 | 1.140,12 |
| 21 | 17.P01.C10 | Esecuzione di Standard penetration test (SPT) nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità con le Raccomandazioni AGI,1977 | | | | |
| | 005 | Per prova da m 00 a m 20 dal p. c. | cad | 1,00 | 96,72 | 96,72 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|----------------------------------|--|-----------------|--------------|
| 22 | 17.P01.D50 | REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI STANDARD. Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standard contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati, ecc.), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata e le prove in foro eseguite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.). 005 Per ogni sondaggio fino a 40 m di lunghezza | cad | 1,00 | 60,02 | 60,02 |
| 23 | 01.A01.A85 | Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 010 Per profondità comprese tra m 2 e m 3 preparazione alle perforazioni (2.20+1.20)*1.00/2*16.50 sbancamento retro muro (1.20+2.20)*1.50/2*12.50 | m ³ m ³ | 28,050 31,875 59,925 | 25,26 | 1.513,71 |
| 24 | 01.A01.A30 | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni 015 Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1 8*4.50*0.60*1.20 | m ³ | 25,920 | 18,13 | 469,93 |
| 25 | 01.A03.B50 | Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte 020 Del diametro di mm 200-220 micropali 18*8.00 4*5.00 3*4.50 pali intermedi 18*6.00 | m m m m | 144,00 20,00 13,50 108,00 285,50 | 112,50 | 32.118,75 |
| 26 | 01.A03.B80 | Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, ecc. 005 In acciaio (18*8.5+4*5.50+3*5.00)*25.85 18*6.5*25.85 | kg kg | 4911,500 3024,450 7935,950 | 1,53 | 12.142,00 |
| 27 | 01.A04.H10 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti 005 In legname di qualunque forma | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 28 | 01.A04.B32 | 5.50*2*12.50 | m ² | 137,50 | 30,16 | 6.336,62 |
| | | 0.20*2*12.50 | m ² | 5,00 | | |
| | | 0.20*2*(6.75+6.00) | m ² | 5,10 | | |
| | | 2.50*2*12.50 | m ² | 62,50 | | |
| | | | | 210,10 | | |
| | | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104). | | | | |
| | 010 | Classe di resistenza a compressione minima C35/45 | | | | |
| | | (0.55*0.40)*12.50 | m ³ | 2,750 | | |
| | | 1.00*0.20*12.50 | m ³ | 2,500 | | |
| | | 0.60*0.40*(6.75+6.00) | m ³ | 3,060 | | |
| | | 0.40*1.60*12.50 | m ³ | 8,000 | | |
| | | 6*0.50*0.60*4.50 | m ³ | 8,100 | | |
| | | | | 24,410 | 138,00 | 3.368,58 |
| 29 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | | |
| | 015 | In strutture semplici armate | | | | |
| | | q.tà art. precedente | m ³ | 24,410 | 116,14 | 2.834,98 |
| 30 | 01.A04.E00 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, | | | | |
| | | noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile | | | | |
| | 005 | Di calcestruzzo cementizio armato | | | | |
| | | q.tà art. precedente | m ³ | 24,410 | 8,12 | 198,21 |
| 31 | 01.A04.F00 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione | | | | |
| | 015 | In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti | | | | |
| | | (10+12)*2.47*12.50 | kg | 679,250 | | |
| | | 8*2.47*(6.75+6.00) | kg | 251,940 | | |
| | | (0.90+0.85+0.95)*1.58*12.50/0.15 | kg | 355,500 | | |
| | | (0.55+1.95)*1.58*12.50/0.15 | kg | 329,167 | | |
| | | (0.55+1.20)*1.58*(6.75+6.00)/0.15 | kg | 235,025 | | |
| | | 6*6.80*(7+7)*2.47 | kg | 1410,864 | | |
| | | | | 3261,746 | 1,55 | 5.055,71 |
| 32 | 01.A05.E30 | Esecuzione di cuciture in murature miste di ciottoli e mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del | | | | |
| | | diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata pulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre di armatura, il riempimento fino a rifiuto con malta cementiziareoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita | | | | |
| | 010 | Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero di acqua o a secco | | | | |
| | | 12*2.0 | m | 24,00 | 138,48 | 3.323,52 |
| 33 | 01.A02.A30 | Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a | | | | |
| | | terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | | | | |
| | | 1.90*0.70*8.00 | m ³ | 10,640 | | |
| | | 1.30*0.60*6.00 | m ³ | 4,680 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| | | | | 15,320 | 173,84 | 2.663,23 |
| 34 | 01.A21.B70 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte | | | | |
| | 010 | Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 20.00*4.00 | m ² | 80,00 | 46,91 | 3.752,80 |
| 35 | 20.A27.B45 | Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, fornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato | | | | |
| | 005 | Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate 8.00+16.00+4.00 | m | 28,00 | 48,58 | 1.360,24 |
| 36 | 01.A21.G55 | Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte | | | | |
| | 005 | In fibra di poliestere o simile 12.50*2.40*2+2.57 | m ² | 62,57 | 2,19 | 137,03 |
| 37 | 20.A27.A50 | Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio | | | | |
| | 005 | FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 | m | 15,00 | 21,07 | 316,05 |
| | | Totale Muro di sostegno | | | | 79.263,28 |
| | | Presidi della Sicurezza | | | | |
| 38 | 28.A05.A10 | TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: | | | | |
| | 005 | altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese | cad | 2,00 | 182,00 | 364,00 |
| 39 | 28.A05.A10 | TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: | | | | |
| | 010 | solo nolo per ogni mese successivo 2*2 | cad | 4,00 | 20,00 | 80,00 |
| 40 | 28.A05.B05 | IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. | | | | |
| | 005 | per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m 16.00*4.00 | m ² | 64,00 | 12,50 | 800,00 |
| 41 | 28.A05.B05 | IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere | | | | |
| | 010 | per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m 16.00*4.50 | m ² | 72,00 | 2,80 | 201,60 |
| 42 | 28.A05.A07 | Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo) | | | | |
| | 005 | almeno una legatura al m² di telo 6.00*10.00 | m ² | 60,00 | 4,70 | 282,00 |
| 43 | 28.A05.A08 | COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e privata incolumità; il montaggio; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. | | | | |
| | 005 | Singolo | cad | 40,00 | 1,75 | 70,00 |
| 44 | 28.A20.C05 | ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria | | | | |
| | 005 | con batteria a 6V | cad | 4,00 | 9,50 | 38,00 |
| 45 | 28.A20.H05 | ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. | | | | |
| | 005 | Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. | cad | 2,00 | 15,20 | 30,40 |
| 46 | 28.A30.A10 | COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede: l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno. | | | | |
| | 010 | Fermo personale (valore medio di operaio qualificato). Moviere per manovre | d | 8,00 | 27,00 | 216,00 |
| 47 | 28.A05.A15 | PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro. | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 48 | 005 | Costo primo mese 1.50*6.00 | m ² | 9,00 | 10,50 | 94,50 |
| | 28.A05.A15 | PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di | | | | |
| 49 | 010 | Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo 1.50*6.00*2 | m ² | 18,00 | 2,00 | 36,00 |
| | 28.A05.E05 | RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzera ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. | | | | |
| 50 | 005 | per sviluppo a metro quadrato | m ² | 28,00 | 19,00 | 532,00 |
| | 28.A05.E55 | TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. | | | | |
| 51 | 010 | solo nolo per ogni mese successivo | m | 60,00 | 0,95 | 57,00 |
| | 28.A05.E55 | TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e | | | | |
| 52 | 005 | trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese | m | 50,00 | 3,90 | 195,00 |
| | 28.A05.E25 | NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. | | | | |
| 53 | 005 | misurato a metro lineare posto in opera | m | 138,75 | 0,40 | 55,50 |
| | 28.A05.E20 | QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. | | | | |
| | 005 | misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro 2*30 | d | 60,00 | 0,70 | 42,00 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|-------------------|
| 54 | 28.A20.A05 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. | | | | |
| | 010 | di dimensione media (fino a 50x50 cm) | cad | 4,00 | 12,00 | 48,00 |
| 55 | 28.A20.A05 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed | | | | |
| | 015 | di dimensione grande (fino a 70x70 cm) | cad | 4,00 | 14,50 | 58,00 |
| | | Totale Presidi della Sicurezza | | | | 3.200,00 |
| | | TOTALE LAVORI | | | | 116.000,00 |
| | | per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza | | | | 112.800,00 |
| | | | | | | 3.200,00 |