



AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 2

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
PRESSO EDIFICI SCOLASTICI
DELLA ZONA TERRITORIALE 2A

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
ARCHITETTONICO

UFFICI TECNICI DEL SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 2:

IL DIRIGENTE e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Claudio SCHIARI

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Luca BERIA

COLLABORATORI
Geom. Michele BUONERBA
Geom. Adriano RICCO

CODICE EDIFICIO:

NOME FILE:

SCALA:

DATA: OTTOBRE 2016

AGGIORNAMENTI:

1- _____ 2- _____

REDATTO:

VERIFICATO:

OGGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA N°:

AD.06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua euro (ottantadue/53)	m ³	82,53
Nr. 2 01.A01.B05. 005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 euro (otto/47)	m ²	8,47
Nr. 3 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sei/59)	m ³	6,59
Nr. 4 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 euro (ottantasei/80)	m ³	86,80
Nr. 5 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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 dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (quindici/28)	m ²	15,28
Nr. 6 01.A02.B50. 010	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 In ceramica euro (dieci/05)	m ²	10,05
Nr. 7 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 terra dei 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 euro (undici/05)	m ²	11,05
Nr. 8 01.A02.C00. 005	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 Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (dodici/58)	m ²	12,58
Nr. 9 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (trentatre/05)	m ²	33,05
Nr. 10 01.A07.E55. 005	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.. euro (diciotto/39)	m ²	18,39
Nr. 11 01.A08.A40. 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su calcestruzzo euro (quattro/40)	cad	4,40
Nr. 12 01.A09.A70. 005	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura euro (quarantanove/78)	m ²	49,78
Nr. 13 01.A09.B70. 010	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 con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi euro (ventisei/66)	m ²	26,66
Nr. 14 01.A09.C30. 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione euro (duecentonove/18)	cad	209,18
Nr. 15 01.A09.L50.0 05	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 euro (trentatre/99)	m ²	33,99
Nr. 16 01.A09.L70.0 05	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto euro (sei/61)	m	6,61
Nr. 17 01.A10.A30. 005	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 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 euro (ventisei/48)	m ²	26,48
Nr. 18 01.A10.A30. 015	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 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 euro (trentadue/78)	m ²	32,78
Nr. 19 01.A10.B20. 005	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 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 euro (dieci/86)	m ²	10,86
Nr. 20 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 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 euro (tre/46)	m ²	3,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 01.A12.G00. 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 euro (trentaquattro/21)	m ²	34,21
Nr. 22 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 euro (novantadue/12)	m ²	92,12
Nr. 23 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 euro (trentanove/31)	m ²	39,31
Nr. 24 01.A15.B00. 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro euro (otto/90)	m ²	8,90
Nr. 25 01.A17.H00. 005	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite euro (nove/92)	m ²	9,92
Nr. 26 01.A17.N00. 040	Interventi locali Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezz: 8% del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 8 %) (prezzo del serramento nuovo 270,96 €) euro (ventiuno/67)	mQ	21,67
Nr. 27 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata euro (quattro/10)	kg	4,10
Nr. 28 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone euro (quattro/04)	kg	4,04
Nr. 29 01.A18.N00. 010	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 3 % su 425.76 = 12.77) euro (dodici/77)	m2	12,77
Nr. 30 01.A18.N00. 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 24 % di 425,76 = 102,18 euro) euro (centodieci/18)	m2	102,18
Nr. 31 01.A19.A20. 020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12 euro (ventitre/12)	m	23,12
Nr. 32 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 euro (quarantasei/98)	m ²	46,98
Nr. 33 01.A19.C20. 005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti 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 In lamiera di ferro zincato o rame euro (trenta/03)	m ²	30,03
Nr. 34 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile euro (dieci/84)	kg	10,84
Nr. 35 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 euro (otto/29)	m	8,29
Nr. 36 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 euro (tredici/22)	m	13,22
Nr. 37 01.A19.E20. 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata euro (quarantadue/72)	cad	42,72
Nr. 38 01.A19.E20. 010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato euro (ventiuno/36)	cad	21,36
Nr. 39 01.A19.E30. 005	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo rubinetto o sifone riparato euro (ventisei/70)	cad	26,70
Nr. 40 01.A19.E30. 010	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato euro (sette/12)	cad	7,12
Nr. 41 01.A19.E60.	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005	euro (quaranta/49)	cad	40,49
Nr. 42 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico euro (sessantacinque/37)	cad	65,37
Nr. 43 01.A20.A50. 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4 euro (uno/92)	m ²	1,92
Nr. 44 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni euro (quattro/48)	m ²	4,48
Nr. 45 01.A20.E47. 025	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. euro (nove/28)	m ²	9,28
Nr. 46 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/72)	m ²	1,72
Nr. 47 01.A25.A10. 010	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida,melmosa,solida) Di materiale di spurgo da estrarsi a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo euro (centosedici/47)	m ³	116,47
Nr. 48 01.A25.A60. 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita euro (ottantaquattro/83)	cad	84,83
Nr. 49 01.P01.A10.0 05a	Operaio specializzato - Quota non soggetta a ribasso euro (ventisette/24)	h	27,24
Nr. 50 01.P01.A10.0 05b	Operaio specializzato - Quota soggetta a ribasso euro (sei/62)	h	6,62
Nr. 51 01.P01.A20.0 05a	Operaio qualificato Ore normali - Quota non soggetta a ribasso euro (venticinque/33)	h	25,33
Nr. 52 01.P01.A20.0 05b	Operaio qualificato Ore normali - Quota soggetta a ribasso euro (sei/16)	h	6,16
Nr. 53 01.P01.A30.0 05a	Operaio comune - Quota non soggetta a ribasso euro (ventidue/82)	h	22,82
Nr. 54 01.P01.A30.0 05b	Operaio comune - Quota soggetta a ribasso euro (cinque/55)	h	5,55
Nr. 55 01.P03.B70.0 05	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione euro (ventiuno/54)	m ³	21,54
Nr. 56 01.P04.E50.0 10	Tegole curve normali - lavorate a macchina euro (zero/45)	cad	0,45
Nr. 57 01.P04.E70.0 05	Tegole piane tipo "marsigliese" comune . euro (zero/52)	cad	0,52
Nr. 58 01.P08.F00.0 10	Stecche per avvolgibili in plastica normale euro (zero/91)	m	0,91
Nr. 59 01.P08.G00.0 35	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 euro (cinque/27)	m	5,27
Nr. 60 01.P08.G20.0 35	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 euro (quattro/47)	cad	4,47
Nr. 61 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 62 01.P09.E28.0 05	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L euro (uno/45)	m	1,45
Nr. 63 01.P09.E34.0 10	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente euro (nove/67)	m ²	9,67
Nr. 64 01.P11.B00.0 10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 In colori correnti euro (nove/25)	m ²	9,25
Nr. 65 01.P14.H40.0 05	Ingranaggi ed alberi euro (quattro/85)	kg	4,85
Nr. 66	Ferro forgiato per staffoni, grappe,ghiere ecc.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P14.L80.0 05	euro (tre/34)	kg	3,34
Nr. 67	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio		
01.P14.M20. 015	euro (zero/36)	cad	0,36
Nr. 68	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm 2,5		
01.P15.A20.0 05	euro (centonovantasei/52)	m ³	196,52
Nr. 69	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3		
01.P18.A70.0 20	euro (ottanta/99)	m ²	80,99
Nr. 70	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m ² k e Rw= c.a 33dB		
01.P20.B03.0 10	euro (cinquanta/24)	m ²	50,24
Nr. 71	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/12/3+3 piroolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m ² K e RW= c.a 35dB		
01.P20.B04.0 15	euro (novantatre/42)	m ²	93,42
Nr. 72	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature		
01.P21.F84.0 05	euro (uno/06)	kg	1,06
Nr. 73	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2", con aeratore, tipo pesante		
01.P22.C38.0 20	euro (sedici/37)	cad	16,37
Nr. 74	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli Da 3/8" tipo eros con manetta		
01.P22.C44.0 15	euro (sette/46)	cad	7,46
Nr. 75	Tubetti di collegamento fra rubinetti da incassodeviatori Da 1/2"		
01.P22.E30.0 05	euro (due/13)	cad	2,13
Nr. 76	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm		
01.P22.E44.0 05	euro (otto/53)	cad	8,53
Nr. 77	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosone Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia		
01.P22.E66.0 05	euro (otto/48)	cad	8,48
Nr. 78	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasduzione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da 1 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio		
01.P22.H26.0 05	euro (cinquantaquattro/49)	cad	54,49
Nr. 79	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 3/8" a 1"		
01.P22.L60.0 05	euro (zero/06)	cad	0,06
Nr. 80	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6		
01.P23.H20.0 05	euro (cinquantaquattro/32)	cad	54,32
Nr. 81	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di CO2 per classi di fuoco bc - kg 5		
01.P23.H20.0 15	euro (centosettantacinque/27)	cad	175,27
Nr. 82	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoselezionate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15		
01.P23.H25.0 20	euro (due/36)	cad	2,36
Nr. 83	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18		
01.P24.C65.0 05	euro (sessantauno/30)	h	61,30
Nr. 84	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20		
01.P24.C75.0 10	euro (sessantaquattro/97)	h	64,97
Nr. 85	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' 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		
01.P24.C75.0 15	euro (ottantasei/31)	h	86,31
Nr. 86	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m ³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm.		
01.P24.E25.0 05	euro (ottantaotto/41)	h	88,41
Nr. 87	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese		
01.P25.A35.0 05	euro (sette/88)	m	7,88
Nr. 88	Nolo di base per castello leggero - al mese		
01.P25.A40.0 05	euro (diciotto/23)	cad	18,23
Nr. 89	Demolizione di controsoffitto in cannocciato, rete metallica o tavelle		
02.P02.A26.0 10	euro (diciotto/85)	m ²	18,85
Nr. 90	Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili o in fase di distacco per ottenere un supporto atto a successive lavorazioni: tinte lavabili		
02.P80.S28.0	euro (tre/18)	m ²	3,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 05.P68.C70.0 10	Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali di consumo: Oltre kW 1 sino kW 3 euro (centouno/33)	cad	101,33
Nr. 92 06.A30.F01.0 05	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante. rimozione e posa di controsoffitti euro (undici/82)	m²	11,82
Nr. 93 12.P06.A15.0 45	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 200 euro (settantasette/77)	cad	77,77
Nr. 94 20.A27.I60.0 10	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza da m 11 a m 20 euro (duecentoquaranta/34)	cad	240,34
Nr. 95 20.A27.L10.0 10	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 euro (trecentoquarantadue/45)	cad	342,45
Nr. 96 20.A27.M00. 020	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Integrata infine dall'impiego del frattometro euro (cento/43)	cad	100,43
Nr. 97 25.P03.B10.0 05	NOLEGGIO DI MACCHINA CAROTATRICE OGNI DIREZIONE COMPRESO OPERATORE euro (sessantatre/32)	h	63,32
Nr. 98 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese euro (centosessantaquattro/26)	cad	164,26
Nr. 99 28.A05.A10. 010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo euro (diciotto/05)	cad	18,05
Nr. 100 28.A05.B10. 005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiè, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiè non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera euro (quindici/35)	m	15,35
Nr. 101 28.A05.D15. 005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese euro (trecentoventi/39)	cad	320,39
Nr. 102 28.A05.D20. 005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese euro (trecentoventiotto/50)	cad	328,50
Nr. 103 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 104 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 105 28.A05.E25. 005	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. misurato a metro lineare posto in opera euro (zero/35)	m	0,35
Nr. 106 28.A05.E55. 005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese euro (tre/53)	m	3,53
Nr. 107 28.A05.E55. 010	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo euro (zero/86)	m	0,86
Nr. 108 28.A10.A10.	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m. euro (sessantasette/69)	cad	67,69
Nr. 109 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere euro (centoquarantaotto/91)	cad	148,91
Nr. 110 28.A20.F05.0 05	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno euro (ventisei/17)	cad	26,17
Nr. 111 28.A35.A05. 005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 112 2C.12.700.00 30.b	Ricerca di perdite in rete di impianti idrosanitari incassati o a pavimento con impiego di idonee strumentazioni: - di adduzione acque fredde-calde euro (duecentodici/60)	cad	210,60
Nr. 113 Arch.01	Fornitura e posa in opera di parete esterna per lucernario continuo in policarbonato non alveolare classe di reazione al fuoco B-s1-d0, spessore lastra 3 mm, monta centrale 15 cm esclusa la costolatura, compresa la rimozione e smaltimento delle pareti danneggiate e la sostituzione delle guarnizioni. euro (centosedici/00)	m2	116,00
Nr. 114 Arch.02	Fornitura e posa di cupola a parete doppia, diametro netto 100 cm, in policarbonato non alveolare, classe di reazione al fuoco B-s1-d0, fissaggio con morsetti con resistenza allo strappo pari a 100 Kg euro (seicentoquarantasette/00)	cadauno	647,00
Nr. 115 Arch.03	Riparazione di pavimentazione sportiva comprendente la rimozione manuale degli elementi ammalorati, la perfetta pulizia del supporto da trattare, il carico ed il trasporto fino alla discarica ed il successivo smaltimento, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti recuperabili, la livellatura, spianamento, ripristino del sottofondo, a regola d'arte, l'adattamento e la posa degli elementi reimpiegabili e/o di quelli di nuova fornitura compresi nel prezzo con perfetta sigillatura dei giunti, compreso sabbia, cemento collanti ed altri materiali di consumo, per il perfetto livellamento del piano finito di calpestio. compresa la delimitazione con transennamento del luogo di lavoro e successiva rimozione sopraggiunta la calpestabilità' del pavimento riparato. Per ogni punto di intervento, per superfici sino a 1 mq euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 116 Arch.04	Fornitura di pompa ad immersione per il sollevamento di acque nere. Potenza kW 1,5, portata massima 18.7 mc/h, prevalenza max 25.8. euro (duemilaseicentonovantacinque/00)	cadauno	2'695,00
Nr. 117 Arch.05	Fornitura di pompa ad immersione per il sollevamento di acque nere Potenza 1500W, Prevalenza 15, Portata 600 lt/min. euro (quattrocentosessanta/00)	cadauno	460,00
Nr. 118 Arch.06	Compenso per diritto di chiamata per interventi urgenti presso gli edifici scolastici che possano arrecare danno ingente alle persone o agli immobili con pregiudizio dell'attività in corso. L'intervento consiste nel sopralluogo entro 120 minuti dalla chiamata e nella messa in sicurezza delle zone a rischio mediante transennamento o delimitazione dell'area a rischio. Dovranno essere eseguite tutte quelle operazioni elementari quali l'intercettazione delle reti impiantistiche, idriche o gas, laddove possibile oppure tramite chiamata ai gestori delle reti, l'eventuale rimozione ed allontanamento di materiali conseguenti a crolli, il riposizionamento in sede di porte, portoni o serramenti ed ogni altra attività similare al fine della messa in sicurezza dei luoghi. Per ogni intervento. euro (centoventisei/00)	cadauno	126,00
Nr. 119 Arch.07	Intervento di riallacciamento pluviale metallico, comprensivo dei collari di ancoraggio e dei materiali di consumo, con esclusione dei soli mezzi per arrivare in quota euro (settantauno/00)	cadauno	71,00
Nr. 120 Arch.08	Trattamento superficiale di ripristino impermeabilizzazione di pavimentazioni in materiale ceramico, compresa la pulizia preventiva, la accurata stuccatura con sigillante per fughe di tutte i giunti, anche in corrispondenza degli apparecchi sanitari, la stesa a rullo o pennello di materiale sigillante a base sostanze acriliche e poliuretano, per ogni locale oggetto di intervento, compresa la temporanea interdizione dello stesso per il tempo necessario all'asciugatura del materiale posato. euro (novantasette/00)	cadauno	97,00
Nr. 121 Arch.09	Fornitura e posa di nuovo tubo di scarico esterno da allacciare alla vaschetta di cacciata esistente, ancorato a muro tramite n. 2 collarini tassellati, compresa la fornitura e posa di getto a vela in ottone e curva di raccordo a 90° per innesto a nuova tubazione euro (centododici/00)	cadauno	112,00
Nr. 122 Arch.10	Interventi di Messa in sicurezza dei serramenti in legno mediante: rimozione e smaltimento in discarica autorizzata degli esistenti vetri e dei fermavetri, fornitura e posa di nuovo vetro stratificato di sicurezza 22.1 con prestazione minima in base alla UNI 7697 2B2, fornitura e posa di fermavetro in legno verniciato con smalto all'acqua - TIPOLOGIA D euro (duecentoquattro/00)	cadauno	204,00
Nr. 123 Arch.11	Interventi di Messa in sicurezza dei serramenti in legno mediante: rimozione e smaltimento in discarica autorizzata degli esistenti vetri e dei fermavetri, fornitura e posa di nuovo vetro stratificato di sicurezza 22.1 con prestazione minima in base alla UNI 7697 2B2, fornitura e posa di fermavetro in legno verniciato con smalto all'acqua - TIPOLOGIA E euro (trecentosessantasette/00)	cadauno	367,00
Nr. 124 Arch.12	Interventi di Messa in sicurezza dei serramenti in legno mediante: rimozione e smaltimento in discarica autorizzata degli esistenti vetri e dei fermavetri, fornitura e posa di nuovo vetro stratificato di sicurezza 22.1 con prestazione minima in base alla UNI 7697 2B2, fornitura e posa di fermavetro in legno verniciato con smalto all'acqua - TIPOLOGIA F euro (trecento/00)	cadauno	300,00
	Data, _____ _____ _____ _____ _____		