

ALL 12/1

1805408/31



CITTA' DI TORINO

DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

**MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU
COMPONENTI EDILIZI DI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'
LOTTO 1 - AREA OVEST - ANNO 2019-20**

**FASCICOLO 100% VOCI SIGNIFICATIVE
E
INCIDENZA MANODOPERA**

Torino, NOVEMBRE 2018

Redatta da:
Geom. Danilo PIETRANTONIO

Il Progettista
Ing. Giuliana PICCO

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Marcello FRANCIONE



CITTA' DI TORINO

**DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO –
- SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP12	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ	cad	232,33	20,00	4.646,60
NP03	PULIZIA GRONDAIE, CORNICIONI, COMPRESO IMBOCCHI PLUVIALI SENZA USO MEZZI D'OPERA PER I PRIMI 10 MT O FRAZ.	cad	70,29	52,00	3.655,08
NP61	RIPAR.PORTA ANTINC. DI QUALSIASI TIPO: RINFORZO ANCOR. ZANCHE AGLI STIPITI VANO PORTA CON POSA CONTROTEL. ACCIAIO	cad	1.684,70	2,00	3.369,40
NP11	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ	cad	164,11	20,00	3.282,20
NP01	'PULIZIA GRONDAIE, CORNICIONI, COMPR. IMBOCCHI PLUVIALI PER TETTI A FALDE I PRIMI 10 MT O FRAZ. CON USO MEZZI OP. MOTOR.	cad	106,42	30,00	3.192,60
NP06	SOST CERNIERE X CANC. E PORT. QUALS TIPO C/CERN. A CARD.REGOL C/CUSC SFERE E/O CUSC. RULLI CON. A RALLA INF.E SUPER.	cad	507,23	5,00	2.536,15
NP10	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPAR. ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ	cad	109,37	20,00	2.187,40
NP50	COMPENSO PER DIRITTO DI CHIAMATA PER INTERVENTI URGENTI CHE SI POSSONO PRESENTARE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI	cad	133,55	15,00	2.003,25
01.A02.B20 045	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,10	m³	1.880,41	1,00	1.880,41
01.A02.B20 030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10	m³	1.246,86	1,50	1.870,29
01.A04.G00 005	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina dicemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m³	1.780,48	1,00	1.780,48
NP49	SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI	m²	342,57	5,00	1.712,85
01.A10.E20 010	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle partilesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto a Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate(bugnature, cornici etc.)	m²	100,90	15,00	1.513,50

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP07	SOST CERNIERE CANC. E PORT. QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONICI- CUSCIN INFER.	cad	290,58	5,00	1.452,90
NP09	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. I PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	71,82	20,00	1.436,40
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione				
040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,10	m³	1.433,76	1,00	1.433,76
NP27	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ	cad	143,37	10,00	1.433,70
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione				
020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10	m³	708,33	2,00	1.416,66
NP16	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,51 A 1,00MQ	cad	138,58	10,00	1.385,80
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione				
010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25	m³	686,16	2,00	1.372,32
06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavorinella zona soprastante.				
005	rimozione e posa di controsoffitti	m²	11,91	115,00	1.369,65
NP25	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ	cad	66,34	20,00	1.326,80
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione				
015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25	m³	914,24	1,43	1.307,36
NP60	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIFACIMENTO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORT	cad	312,25	4,00	1.249,00
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle partisionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto a				
005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m²	82,85	15,00	1.242,75

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP24	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	41,12	30,00	1.233,60
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo				
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m²	24,28	50,00	1.214,00
NP08	SOST CERN. CANC. PORT. QUALS TIPO CON CERN A CARD. REG. CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSC. INFER O SUPER-NO FOND	cad	230,67	5,00	1.153,35
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	112,06	10,00	1.120,60
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascialungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione				
005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	31,50	35,00	1.102,50
NP05	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI	mq	0,73	1.500,68	1.095,50
NP04	PULIZ GROND, CORNIC IMBOC PLUV X TETTI CON PEND.ZE INF 10% O ACCES SENZA MEZZI D'OPERA OGNI 10 M. SUCC.VI O FRAZ > 5 M	cad	18,11	60,00	1.086,60
NP48	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE CON MEZZO MOT SOLLEV	cad	103,30	10,00	1.033,00
01.P25.C18	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapeppi), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione vien				
005	Per i primi trenta giorni	m²	48,78	21,00	1.024,38
01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m³	203,42	5,00	1.017,10
NP26	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ	cad	101,58	10,00	1.015,80
01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina dicemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra				
010	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m³	1.009,36	1,00	1.009,36

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B20 025	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10	m ³	993,43	1,00	993,43
01.A12.H10 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	990,12	1,00	990,12
01.A10.B70 005	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senz'arito resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	64,30	15,00	964,50
NP47	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE NO MEZZO MOT SOLLEV	cad	61,95	15,00	929,25
01.A04.B05 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano	m ³	185,05	5,00	925,25
01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	454,91	2,00	909,82
01.A02.B20 035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	898,40	1,00	898,40
01.P24.E25 005	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, disostruzione 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.	h	88,96	10,00	889,60
07.A19.S30 030	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	175,66	5,00	878,30

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita odiscesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m³	87,45	10,00	874,50
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	cad	85,53	10,00	855,30
NP31	RIPAR DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MUR. DI QUAL NAT. X OGNI RIPAR. ISOL. FIN. INTON. CEM E CALCE O SCAGL. DA 0,51 A 1,00 MQ	cad	55,84	15,00	837,60
NP02	PULIZIA DI GROND., CORNIC., COMPR. IMBOCC PLUV TETTI A FALDE OGNI DIECI MTI SUCC.VI O FRAZ. > DI 5 METRI CON MEZZI OPERA	cad	27,06	30,00	811,80
01.A02.A40 010	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita odiscesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	79,19	10,00	791,90
NP15	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,26 A 0,50MQ	cad	78,31	10,00	783,10
NP22	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE IN CLS ARMATO CON TONDINO DI FERRO, PER PIANTONI DI RECINZIONI , CANCELLI	cad	77,18	10,00	771,80
01.A06.C20 005	Soffitto in tavelle tipo perret dello spessore fino a cm 3,5, posate con malta cementizia, compresa l'armatura metallica in tondino di acciaioganci di sospensione, completo di opera, escluso il successivo rinzafo e l'intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	74,43	10,00	744,30
01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	52,73	14,00	738,22
01.A25.A70 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	34,85	20,00	697,00
01.A09.B70 010	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primerbituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armatecon tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m²	26,75	25,00	668,75
01.P13.N50 040	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 180x210	cad	662,36	1,00	662,36

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.N50 080	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 160x210	cad	661,97	1,00	661,97
NP23	SOSTITUZ RONDELLE DIST DI CERNIERE PORTE DI QUALSIASI TIPO CON CUSCINETTO A SFERE	cad	109,96	6,00	659,76
01.A19.E20 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessorisostituiti Per la prima vaschetta riparata	cad	43,09	15,00	646,35
NP13	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL FINO A 0,10MQ	cad	42,67	15,00	640,05
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	cad	210,93	3,00	632,79
01.P13.N50 075	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 140x210	cad	632,38	1,00	632,38
01.P13.N50 035	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 160x210	cad	632,28	1,00	632,28
NP30	RIPAR DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MUR. DI QUAL NAT. X OGNI RIPAR. ISOL. FIN. INTON. CEM E CALCE O SCAGL. DA 0,26 A 0,50 MQ	cad	41,97	15,00	629,55
01.P22.H60 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	39,17	15,00	587,55
NP17	POSA IN OPERA DI VENTILATORE A PALE DA SOFFITTO COMPLETO DI SICUREZZA ANTICADUTA	cad	58,67	10,00	586,70
01.A08.A20 005	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	117,17	5,00	585,85
01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210	cad	585,42	1,00	585,42
NP14	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL.CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,11 A 0,25MQ	cad	58,44	10,00	584,40

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet) ...	h	58,27	10,00	582,70
01.P13.N50 025	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x210	cad	562,78	1,00	562,78
01.A10.A85 005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antialinemonocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m²	36,05	15,00	540,75
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	cad	26,93	20,00	538,60
01.A12.B70 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	29,86	18,00	537,48
01.A06.C00 005	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzafo e l'intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	53,05	10,00	530,50
01.A01.B10 050	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 30 eseguito a mano	m²	52,96	10,00	529,60
07.A19.S30 045	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	262,99	2,00	525,98
NP18	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) IL PRIMO CM	cad	35,02	15,00	525,30
01.A12.B50 005	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 Compresa la lucidatura a piombo	m²	52,20	10,00	522,00

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
17.P06.A12 005	Prestazione di un tecnico rocciatore (guida alpina) per installazioni e misure in parete o per lavori in quota overchiasta apposita abilitazione per lavori in fune. Per giorno o frazione di giorno	d	517,09	1,00	517,09
01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni	cad	256,68	2,00	513,36
01.P05.C20 060	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 100	m	50,13	10,00	501,30
01.P22.H62 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante	cad	50,07	10,00	500,70
01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente l'assemblaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler litri 80/100.	cad	98,87	5,00	494,35
01.A10.B70 010	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza tiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in più di spessore	m²	26,84	18,37	493,05
01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	49,16	10,00	491,60
01.A17.B65 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m²	301,74	1,60	482,78
01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	47,42	10,00	474,20
07.A19.S30 040	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	cad	234,88	2,00	469,76
01.A07.E50 005	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per ipiani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	m²	45,99	10,00	459,90

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	cad	226,81	2,00	453,62
01.P05.A20 020	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 in cls leggero (REI 180) faccia vista grigi	m²	22,39	20,00	447,80
NP57	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA	cad	43,71	10,00	437,10
01.A05.A98 010	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 REI 180	m²	43,13	10,00	431,30
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	cad	21,55	20,00	431,00
01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo ad impianto di smaltimento autorizzato, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello ...	cad	21,51	20,00	430,20
NP20	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCHIAT E MOBILIO DI CUCINA DIST. PRIMI 20 MT	mc	21,47	20,00	429,40
01.A09.C00 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni d'isolamento, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve	m²	21,46	20,00	429,20
01.A19.G10 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	cad	105,20	4,00	420,80
01.A12.B50 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 Esclusa la lucidatura a piombo	m²	41,18	10,00	411,80
01.P18.A60 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3	m²	132,96	3,00	398,88

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.E14 020	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 125 e 160	m	19,94	20,00	398,80
01.A10.A30 025	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 spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3	m²	39,66	10,00	396,60
01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	98,87	4,00	395,48
07.A19.S30 035	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	197,61	2,00	395,22
01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m²	25,94	15,00	389,10
01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	125,24	3,00	375,72
NP56	SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO	ml	24,90	15,00	373,50
01.P13.N50 065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura a maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x210	cad	373,11	1,00	373,11
01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto pe ...	cad	186,47	2,00	372,94
01.A09.C30 005	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	121,95	3,00	365,85

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A10.A80 005	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ 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: Per uno spessore di cm 2-2,5	m²	23,36	15,00	350,40
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 rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20	m²	34,56	10,00	345,60
01.A09.B70 005	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, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m²	22,86	15,00	342,90
01.P13.N50 020	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 120x210	cad	341,22	1,00	341,22
NP59	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BAT	cad	34,08	10,00	340,80
01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentaz	cad	169,90	2,00	339,80
NP46	... ESEC. DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME > 50 A 250 DMC	dmc	4,19	80,00	335,20
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 m² 1	m²	33,43	10,00	334,30
01.A09.E60 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico	m²	11,11	30,00	333,30
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 m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m²	33,25	10,00	332,50

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A10.B00 065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	13,22	25,00	330,50
01.P05.A20 010	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 in cls (REI 120) faccia vista grigi	m²	16,44	20,00	328,80
NP28	RIPAR DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MUR. DI QUAL NATURA PER OGNI RIPAR. ISOLATA FIN. INTON. CEM E CALCE O SCAGL. FINO 0,10 MQ	cad	21,89	15,00	328,35
01.A01.B10 060	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a mano	m²	65,34	5,00	326,70
07.A19.S30 025	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	65,32	5,00	326,60
01.P08.A38 040	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 50	cad	322,43	1,00	322,43
NP29	RIPAR DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MUR. DI QUAL NAT. X OGNI RIPAR. ISOL. FIN. INTON. CEM E CALCE O SCAGL. DA 0,11 A 0,25MQ	cad	31,39	10,00	313,90
01.A10.A20 025	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3.	m²	31,39	10,00	313,90
01.P13.N50 060	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 100x210	cad	311,68	1,00	311,68
01.P05.A10 020	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50 in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi	m²	15,36	20,00	307,20
01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. Larimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame	m²	30,21	10,00	302,10

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.B20 010	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe ochioderia, 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 Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	29,73	10,00	297,30
01.A02.B30 005	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso il carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato.	m³	293,35	1,00	293,35
01.P13.N50 015	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 100x210	cad	284,46	1,00	284,46
01.A19.A10 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame	kg	28,41	10,00	284,10
01.A10.A20 015	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m²	27,84	10,00	278,40
01.P13.N50 055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x210	cad	277,38	1,00	277,38
01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico	m	27,71	10,00	277,10
01.P07.B30 025	Piastrelle in gres Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari	m²	11,03	25,00	275,75
01.A09.C00 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni dicolmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane	m²	13,74	20,00	274,80
01.A11.A20 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute dicemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	54,35	5,00	271,75

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P05.A05 020	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50 in cls leggero (REI 90) faccia vista grigi	m²	13,52	20,00	270,40
01.A19.E40 005	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo flussometro riparato	cad	26,93	10,00	269,30
01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m²	26,83	10,00	268,30
01.A09.C30 010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	26,37	10,00	263,70
01.A09.C15 005	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio Lastre tipo allusic	m²	13,18	20,00	263,60
01.A19.A40 035	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10	m	52,28	5,00	261,40
01.P07.B30 020	Piastrelle in gres Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro	m²	10,40	25,00	260,00
01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispsels, 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	h	86,62	3,00	259,86
01.P05.C10 005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi ...	cad	25,85	10,00	258,50
01.P13.N50 050	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 80x210	cad	254,75	1,00	254,75
01.A06.A30 035	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavole piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	25,37	10,00	253,70
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	m	13,33	19,00	253,27

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.N50 010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210	cad	251,86	1,00	251,86
01.A19.B20 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe ochioderia, 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 nuo Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	25,11	10,00	251,10
01.P22.H62 005	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo leggero	cad	25,10	10,00	251,00
NP45	ESEC. DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME > 10 A 50 DMC	dmc	6,26	40,00	250,40
01.P08.N65 010	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di caricoconcentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm30X30	cad	24,85	10,00	248,50
01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o lasalita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica	m²	10,14	24,00	243,36
01.A19.A40 025	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8	m	48,00	5,00	240,00
NP68	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LA PRIMA PORTA REGOLATA SE SINGOLO INTERVENTO	cad	38,99	6,00	233,94
01.A19.A20 020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorioper il fissaggio Del diametro di cm 12	m	23,25	10,00	232,50
01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario ...	cad	115,21	2,00	230,42
NP58	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA	cad	22,97	10,00	229,70

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	22,60	10,00	226,00
01.P18.A20 030	Granito bianco montorfano In lastre dello spessore di cm 5	m²	223,30	1,00	223,30
01.A06.A30 025	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavole piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	22,32	10,00	223,20
01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²	11,00	20,00	220,00
07.A19.S30 020	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	43,97	5,00	219,85
01.P05.A10 010	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50 in cls (REI 90) faccia vista grigi	m²	10,93	20,00	218,60
01.P04.F10 015	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica di dimensioni 50x30x19	cad	2,18	100,00	218,00
01.A10.A20 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	21,79	10,00	217,90
01.A19.G10 020	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppomiscelatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci.	cad	72,51	3,00	217,53
01.A10.A90 005	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ 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 Per uno spessore di cm 0,2 circa	m²	14,42	15,00	216,30

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	cad	7,18	30,00	215,40
01.A05.A98 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m²	35,86	6,00	215,16
01.A19.A20 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10	m	20,70	10,00	207,00
01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura disostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m²	34,28	6,00	205,68
01.A10.C00 005	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	13,66	15,00	204,90
01.A08.A10 010	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	19,98	10,00	199,80
01.P08.A38 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 40	cad	199,24	1,00	199,24
01.P08.A28 040	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 50	cad	198,17	1,00	198,17
01.A09.C30 020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	32,96	6,00	197,76
01.P18.C90 030	Marmo botticino classico In lastre dello spessore di cm 5	m²	194,88	1,00	194,88
01.P18.A60 030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5	m²	194,88	1,00	194,88
01.A04.B12 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano	m³	192,06	1,00	192,06
01.A19.A20 010	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 9	m	19,12	10,00	191,20
01.A09.L80 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante Con doghe della lunghezza fino a cm 200	m²	19,01	10,00	190,10
01.A19.A20 005	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8	m	18,95	10,00	189,50

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione a ...	cad	92,57	2,00	185,14
01.A02.A20 010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	16,81	10,89	183,06
NP51	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA CONTROL	cad	7,29	25,00	182,25
01.A02.A30 005	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 Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m ³	180,77	1,00	180,77
01.A09.L50 010	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura disostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m ²	29,66	6,00	177,96
01.A19.A30 010	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 10	m	17,72	10,00	177,20
01.P04.B80 010	Tavole forate "perret" spessore cm 3.5	m ²	8,84	20,00	176,80
01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,53	50,00	176,50
01.A19.A40 005	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8	m	35,19	5,00	175,95
06.A30.F01 010	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavoro in zona sovrastante. rimozione di lana di roccia	m ²	3,51	50,00	175,50
01.P05.C20 035	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 50	m	17,50	10,00	175,00
01.P04.B80 005	Tavole forate "perret" spessore cm 3	m ²	8,73	20,00	174,60
01.P04.C20 005	Tavole spaccabili a doppia parete 3x25x40	m ²	8,73	20,00	174,60
01.P14.C19 005	Maniglione antipánico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	174,02	1,00	174,02

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P04.F10 010	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica di dimensioni 40x30x19	cad	1,73	100,00	173,00
01.A12.E00 005	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore	m²	17,15	10,00	171,50
01.A09.L00 005	Posa in opera di soffittatura fonoassorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in lana minerale (compresi ponteggi e sigillature) Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	28,28	6,00	169,68
01.A10.A40 025	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m³ 1 di sabbia, stuccato e lisciato: Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso:	m²	16,76	10,00	167,60
01.P04.C30 018	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m1,50	m²	8,38	20,00	167,60
01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	55,73	3,00	167,19
01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4	m²	16,67	10,00	166,70
01.A08.A10 005	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri grezzi	m	16,56	10,00	165,60
01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto ...	cad	82,14	2,00	164,28
01.P04.F10 005	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica di dimensioni 25x30x19	cad	1,64	100,00	164,00
01.P04.F05 015	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% di dimensioni 20x22,5x35	cad	1,62	100,00	162,00
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m²	16,09	10,00	160,90
01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilete, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica				
020	Dello spessore di cm 5	m²	160,37	1,00	160,37
NP41	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE QUAL. VOLUM 250DMC	dmc	2,44	65,00	158,60
01.P04.C30	Tavelloni forati 6x25				
010	della lunghezza di m 1,20	m²	7,87	20,00	157,40
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno confunzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	156,00	1,00	156,00
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
070	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10	m	31,02	5,00	155,10
NP19	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) PER OGNI CM SUCC	centimetri	1,54	100,00	154,00
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barraorizzontale in acciaio cromato				
010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	153,96	1,00	153,96
01.P18.A20	Granito bianco montorfano				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m²	153,26	1,00	153,26
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
015	In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10	m	38,21	4,00	152,84
01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
015	Dello sviluppo di cm 40	m	30,27	5,00	151,35
01.A10.A40	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m³ 1 di sabbia, stuccato e lisciato:				
015	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:	m²	14,99	10,00	149,90
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
065	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8	m	28,89	5,00	144,45
NP66	SOSTITUZIONE MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	47,91	3,00	143,73
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi				
030	diametro interno cm 40	m	14,33	10,00	143,30
01.A18.C50	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonalisnodati	m ²	140,93	1,00	140,93
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
010	Su intonaci esterni	m ²	9,36	15,00	140,40
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia				
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	140,07	1,00	140,07
01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controstopite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminatonobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard				
005	in PVC antiurto	m ²	140,00	1,00	140,00
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
035	diametro esterno cm 40	cad	138,18	1,00	138,18
NP21	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCH E MOBIL CUCINA DIST. SUCC. 20 MT OGNI 10M O FRAZ >5M	mc	5,44	25,00	136,00
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
005	Su intonaci interni	m ²	4,50	30,00	135,00
01.P18.C90	Marmo botticino classico				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	133,98	1,00	133,98
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,75	2,00	133,50
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	66,30	2,00	132,60
01.A10.A40	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e lisciato:				
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso: Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa lasalita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m ²	13,21	10,00	132,10
01.A02.A25	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	12,96	10,00	129,60
01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
005	Dello sviluppo di cm 25	m	25,33	5,00	126,65
01.A20.B00	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	12,61	10,00	126,10
NP37	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIEN, O SOLETTE E VOLTE VOL. FINO A 1 DMC	dmc	12,55	10,00	125,50
01.P07.B10	Mattonelle in gres				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Dimensioni cm 20x10x2 colori vari	m ²	12,29	10,00	122,90
01.P07.B10	Mattonelle in gres				
015	Dimensioni cm 24x12x2 colori vari	m ²	12,29	10,00	122,90
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia				
025	In lastre dello spessore di cm 4	m ²	122,82	1,00	122,82
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	8,13	15,00	121,95
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
015	In strutture semplici armate	m ³	121,93	1,00	121,93
01.P14.C18	Maniglione antipánico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato				
005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	119,45	1,00	119,45
NP44	ESEC. DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME > 5 A 10 DMC	dmc	11,93	10,00	119,30
02.P02.A74	Carico a mano e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi costi di smaltimento e tributi se dovuti				
010	...	m ³	119,01	1,00	119,01
01.P18.A70	Serizzo antigorio				
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	118,76	1,00	118,76
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
005	cm 90x45x21	cad	118,06	1,00	118,06
01.P08.L65	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				
005	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,90	20,00	118,00
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a				
020	Cm 30 eseguito a macchina	m ²	11,73	10,00	117,30
NP42	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 1 DMC	dmc	23,29	5,00	116,45
01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	11,56	10,00	115,60
01.P07.B10	Mattonelle in gres				
005	Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m ²	11,34	10,00	113,40

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P04.F02 025	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180 dimensioni cm 20X22.5X30	cad	1,13	100,00	113,00
01.A19.H20 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a ...	cad	56,06	2,00	112,12
01.A19.G10 095	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno	cad	112,06	1,00	112,06
01.A19.G10 100	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	112,06	1,00	112,06
01.A19.G10 105	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca polibianca completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	112,06	1,00	112,06
01.P13.B20 010	Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata: In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata	m²	112,02	1,00	112,02
01.P18.P90 010	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3	m²	111,65	1,00	111,65
01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²	11,14	10,00	111,40
NP63	REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO DOPO IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO O PER IL PRIMO SE SINGOLO...	cad	22,24	5,00	111,20
01.P22.E42 030	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori Da 1" da incasso con placca	cad	22,15	5,00	110,75
NP62	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO PER IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	55,20	2,00	110,40
NP40	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT PIENO, SOLETTE E VOLTE VOLUM. DA 10 A 50 DMC	dmc	3,09	35,00	108,15

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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 ad impianto di smaltimento autorizzato Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	15,40	7,00	107,80
01.A19.E40 010	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	7,18	15,00	107,70
01.A23.C40 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m ²	106,37	1,00	106,37
01.P13.B20 005	Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata: In lega di alluminio verniciato a fuoco	m ²	105,54	1,00	105,54
01.P08.H00 015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	105,51	1,00	105,51
01.A17.E00 005	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacringhia, i paracolpi ed ogni altro accessorio ...	m ²	52,72	2,00	105,44
01.P22.A10 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19	cad	35,08	3,00	105,24
01.P18.A90 030	Travertino chiaro rapolano In lastre dello spessore di cm 5	m ²	104,55	1,00	104,55
01.P22.C26 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccetta, bocca girevole Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente	cad	34,84	3,00	104,52
01.P22.C28 015	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13 Da 1/2 senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	3,00	104,52
01.A02.B00 020	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In cotto	m ²	10,45	10,00	104,50
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	Con betoniera	m ³	102,81	1,00	102,81
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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				
010	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	m ³	102,28	1,00	102,28
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
010	In strutture in elevazione non armate	m ³	102,13	1,00	102,13
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
010	In ceramica	m ²	10,14	10,00	101,40
01.A19.E14	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				
010	Del diametro di mm 63 e 75	m	10,01	10,00	100,10
09.P01.A25	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle struttura da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc. .				
005	...	m	9,94	10,00	99,40
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting				
010	Su fondi già preparati	m ²	11,03	9,00	99,27
01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa				
005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	9,85	10,00	98,50
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
015	In lastre dello spessore di cm 2	m ²	96,22	1,00	96,22
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
020	Con betoniera	m ³	95,80	1,00	95,80
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	95,41	1,00	95,41
01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera				
005	Del diametro di cm 8	m	15,12	6,23	94,20
01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9				
010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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	cad	9,41	10,00	94,10
01.A02.A10	Con trasporto dei detriti in cantiere				
005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	94,03	1,00	94,03
01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10				
005	Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia	m ²	9,32	10,00	93,20

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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 m² 1	m²	92,97	1,00	92,97
01.P13.H70 010	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	92,91	1,00	92,91
01.P08.N60 005	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 20x20 altezza cm 20	cad	9,24	10,00	92,40
01.A10.A70 005	Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m³ 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 Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m² .	m²	9,16	10,00	91,60
01.P08.M10 030	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm63X63	cad	18,32	5,00	91,60
01.P05.C20 025	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 30	m	9,15	10,00	91,50
01.A20.B80 010	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura Di manufatti metallici	m²	9,10	10,00	91,00
01.A19.G20 005	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle Mensole da cm 35 per lavabi	cad	22,68	4,00	90,72
NP71	"VERIFICA PERIODICA DI RIVESTIMENTI ANTINCENDIO E MANUFATTI DI COMPARTIMENTAZIONE"	mq	18,10	5,00	90,50
NP43	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 5 DMC	dmc	18,08	5,00	90,40
NP38	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT PIEN, O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 1 A 5 DMC	dmc	9,00	10,00	90,00
01.P14.C17 005	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barraorizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) Con apertura dall'esterno con chiave	cad	89,50	1,00	89,50
01.A04.B15 050	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 350 kg/m³	m³	89,09	1,00	89,09

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P14.C18	Maniglione antipánico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barraorizzontale in acciaio cromato				
015	Senza funzionamento dall'esterno	cad	89,00	1,00	89,00
NP64	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	44,36	2,00	88,72
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
015	Su calcestruzzo	cad	4,43	20,00	88,60
01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
005	Di manufatti esterni	m²	8,83	10,00	88,30
01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13				
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	17,59	5,00	87,95
01.P22.E42	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato con pletti di accessori				
005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	17,25	5,00	86,25
01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reiniego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico				
005	Per quantitativi fino a m² 10	m²	17,14	5,00	85,70
01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevatura				
005	Di manufatti in legno	m²	8,44	10,00	84,40
01.P20.B00	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale				
055	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m²	83,74	1,00	83,74
01.A19.E12	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				
005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	8,36	10,00	83,60
01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento				
020	dimensioni cm55X55	cad	83,13	1,00	83,13
01.P20.B00	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale				
090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m²	83,03	1,00	83,03
01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Per cancelli esterni	cad	82,78	1,00	82,78
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
005	A due riprese e per una superficie di almeno m² 4	m²	8,26	10,00	82,60
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
005	In struttura di fondazione	m³	82,02	1,00	82,02
01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	16,37	5,00	81,85
01.P18.A70	Serizzo antigorio				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m²	80,99	1,00	80,99
01.P08.L65	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				
015	tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	8,04	10,00	80,40
01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio				
005	Per controsoffitto	m	6,66	12,00	79,92
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi				
020	diametro interno cm 25	m	7,97	10,00	79,70
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
010	Per ogni mese oltre al primo	m²	1,59	50,00	79,50
05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo				
005	Di qualsiasi dimensione	cad	15,84	5,00	79,20
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
015	P.O. Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppomiscelatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico	cad	79,10	1,00	79,10
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
030	diametro esterno cm 31,5	cad	78,09	1,00	78,09
01.P04.F02	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180				
010	dimensioni cm10x22.5X30	cad	0,78	100,00	78,00
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
030	Eseguito con 250 kg/m³	m³	77,66	1,00	77,66
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
085	P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	76,32	1,00	76,32
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
030	P.O. Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico	cad	76,10	1,00	76,10
01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
010	Tipo n.2	cad	76,07	1,00	76,07
01.A17.C10	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE, con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna				
005	Per qualsiasi tipo di legname	m²	47,38	1,60	75,81
01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale				
040	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m²k e Rw= c.a 34dB)	m²	75,72	1,00	75,72
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
040	P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	75,51	1,00	75,51
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
030	diametro esterno cm 31.5	cad	75,41	1,00	75,41
01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10				
015	Dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata	m²	7,52	10,00	75,20
02.P02.A12	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili				
010	...	cad	75,00	1,00	75,00
01.P11.A91	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1				
005	Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m²	74,10	1,00	74,10
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
065	P.O. Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	73,92	1,00	73,92
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
010	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.	m	36,70	2,00	73,40

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.H00 010	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	73,37	1,00	73,37
01.A18.C60 005	Posa in opera di cancelli riducibili Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U	m²	73,34	1,00	73,34
01.A19.G10 090	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	72,73	1,00	72,73
01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	72,51	1,00	72,51
01.P20.B01 035	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra vetro mm 5 + vetro antisf. da mm 3 + film + mm 3; Ug= 2,7 w/m²K e Rw= c.a 35dB	m²	72,17	1,00	72,17
01.P04.F02 005	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180 dimensioni cm 8 X22.5X45	cad	0,72	100,00	72,00
01.P07.B20 010	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m²	7,17	10,00	71,70
01.P18.A90 020	Travertino chiaro rapolano In lastre dello spessore di cm 3	m²	71,46	1,00	71,46
01.P13.G80 005	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.	cad	71,36	1,00	71,36
01.P22.C34 015	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	2,00	69,68
01.P22.C32 015	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad S sporgenza cm 18 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	2,00	69,68
01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	m²	43,46	1,60	69,54
01.P08.A49 020	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20	cad	69,52	1,00	69,52
01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90 - spessore mm 3,5	m	3,46	20,00	69,20
01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	cad	68,88	1,00	68,88

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.C10 010	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite	m ²	6,86	10,00	68,60
NP67	Di serramenti ed infissi interni	cad	13,69	5,00	68,45
01.A19.G10 075	SOST. MANIGL. ANTIPAN. A SCROCCO ALTO E BASSO PER I SUCCES. MANIGL. OLTRE IL 1' STESSO PLESSO O 1' SE NON SING. INT.				
	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	P.O. Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curveta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	67,33	1,00	67,33
01.A19.G10 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	67,33	1,00	67,33
01.A19.E14 005	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	m	6,69	10,00	66,90
	Del diametro di mm 32, 40 e 50				
01.A17.A50 045	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio	m ³	6.683,03	0,01	66,83
	In douglas (Pseudotsuga mrmziesii) per quantitativi superiori a m ³ 0,1				
01.A21.A46 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso al	m ³	66,53	1,00	66,53
	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione				
01.A17.A60 015	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorata sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m ³	1.329,89	0,05	66,49
	Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10.				
01.P22.E10 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120	cad	66,34	1,00	66,34
	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
01.P19.A10 010	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	66,10	1,00	66,10
	Di superfici curve per pietre dure				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
165	P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	65,92	1,00	65,92
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
025	P.O. Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppomiscelatore, piletta e sifone di scarico.	cad	65,92	1,00	65,92
01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
005	Ad una ripresa per interni	m²	6,59	10,00	65,90
01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 110/90/90, 110/110/110	cad	5,99	11,00	65,89
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,59	10,00	65,90
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio				
010	In larice d'America e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.573,67	0,01	65,74
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	65,28	1,00	65,28
01.P13.H70	Serratura di sicurezza				
005	Tipo a 4 giri laterali	cad	65,03	1,00	65,03
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio				
020	In abete (Picea abies,Abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.449,01	0,01	64,49
01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno gia' precedentemente coloriti				
005	Di serramenti	m²	6,43	10,00	64,30
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting				
005	Su fondo in legno naturale	m²	12,85	5,00	64,25
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi				
015	diametro interno cm 20	m	6,36	10,00	63,60
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
010	Su muratura in mattoni pieni	cad	3,17	20,00	63,40
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	12,68	5,00	63,40

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP32	ESEC.DI VANI, BRECCE IN MURAT. X INCASSO MANUF.,MURI I N MATT FOR IN ARG. O CEM. O IN MAT ALLEGG. O PIENI FINO A 1 DMC	dmc	6,29	10,00	62,90
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
055	P.O. Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	62,57	1,00	62,57
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
050	P.O. Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	62,42	1,00	62,42
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
045	P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola	cad	62,33	1,00	62,33
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
040	diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8	m	6,09	10,00	60,90
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
070	P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	60,74	1,00	60,74
01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, manufatti in legno già precedentemente coloriti				
010	Di infissi	m²	6,03	10,00	60,30
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
007	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	1.192,28	0,05	59,61
01.P08.A28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
030	diametro esterno cm 31,5	cad	59,34	1,00	59,34
NP39	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIENI, O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 5 A 10 DMC	dmc	5,93	10,00	59,30
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, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato				
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²	6,58	9,00	59,22
01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
010	A due riprese per esterni	m²	11,84	5,00	59,20
01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
005	Per superfici di almeno m² 4	m²	5,92	10,00	59,20

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.E00 005	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura afuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici Tipo per esterno	m²	59,10	1,00	59,10
NP53	VERIF. PERIOD. PORTA ANTINC. QUALS. FORMA, DIMENS., NUM., BATT., TIPO E RESIST. FUOCO. 1' PORTA CONTROLL. SE SING. INT.	cad	58,72	1,00	58,72
01.P08.H00 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	58,48	1,00	58,48
01.A02.C10 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	11,51	5,00	57,55
01.P18.M00 015	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m²	57,48	1,00	57,48
05.P68.A60 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione	cad	11,49	5,00	57,45
01.P20.B03 025	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m²k e Rw= c.a 34dB	m²	57,04	1,00	57,04
01.P11.A50 090	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x x30 - 20x20 - 30x30) In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5	m²	56,71	1,00	56,71
01.P09.C75 010	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m²	28,15	2,00	56,30
01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	m²	9,31	6,00	55,86
01.P13.E00 010	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura afuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici Tipo per interno	m²	55,82	1,00	55,82

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A15.A10 005	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Trasparenti e sottili, normali e forti	m²	18,60	3,00	55,80
01.P05.C20 010	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 15	m	5,57	10,00	55,70
01.P08.A78 030	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 40	cad	55,28	1,00	55,28
01.A19.A40 040	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12	m	55,23	1,00	55,23
01.A08.A60 005	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli Per la prima lavagna	cad	54,91	1,00	54,91
NP69	REGOL. MOLLA AUTOCHIUS. MEDIANTE CARIC., PER LE SUCCES. PORTE OLTRE LA 1' O X LA 1' SE NON SING. INTERV.	cad	5,48	10,00	54,80
01.P22.F40 005	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano	cad	54,38	1,00	54,38
01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	2,70	20,00	54,00
01.A12.H25 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata ametro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore	m²	53,42	1,00	53,42
01.P22.C44 025	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo corrente	cad	10,64	5,00	53,20
01.P22.C44 030	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo corrente	cad	10,64	5,00	53,20
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m²	1,74	30,00	52,20
NP54	VERIF. PERIOD. PORTA ANTINC. QUALS. FORMA, DIMENS., NUM., BATT., TIPO E RESIST. FUOCO. 1' PORTA CONTR. SE NO SING. INT.	cad	10,37	5,00	51,85
01.A10.C30 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	5,16	10,00	51,60
01.P22.E64 015	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.	cad	10,23	5,00	51,15
01.A12.L00 005	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati allapunta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m² 1	m²	50,77	1,00	50,77
01.P20.B03 010	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m²	50,24	1,00	50,24
01.A19.A40 030	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9	m	50,14	1,00	50,14

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano	m³	49,30	1,00	49,30
01.A19.G20 010	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale	cad	24,64	2,00	49,28
01.P08.A48 025	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 25	cad	49,27	1,00	49,27
01.A21.B70 010	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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato e la manuten Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m²	49,16	1,00	49,16
01.P08.A49 015	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm16	cad	48,64	1,00	48,64
01.A08.A60 010	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli Per ogni lavagna oltre la prima	cad	48,58	1,00	48,58
01.P08.M10 020	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm40x40	cad	9,65	5,00	48,25
01.P22.C02 020	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97	1,00	47,97
01.P18.M00 010	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m²	47,91	1,00	47,91
01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	m²	47,38	1,00	47,38
01.A15.A10 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m²	46,79	1,00	46,79
NP72	"VERIFICA PERIODICA DI ANCORAGGI APPARECCHIATURE APPESE A PARETI E STRUTTURE PORTANTI"	cad	9,34	5,00	46,70
01.A17.H10 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro	cad	46,69	1,00	46,69
01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	46,30	1,00	46,30

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.N60 020	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5	cad	46,17	1,00	46,17
01.A12.G40 005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli Per superfici di almeno m² 0,20	m²	45,88	1,00	45,88
01.P22.C02 015	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	45,85	1,00	45,85
01.A04.H50 005	Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del piano di appoggio sottostante da compensarsi a parte Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti	m²	45,40	1,00	45,40
01.A18.B19 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio	m²	45,31	1,00	45,31
01.A17.H20 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per la prima sostituzione	cad	45,02	1,00	45,02
01.A01.C60 010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzimeccanici Entro l'area del cantiere	m³	45,01	1,00	45,01
01.P19.A05 010	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici curve per pietre dure	m²	44,93	1,00	44,93
01.P10.F10 005	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni Spessore del telo mm 4	m²	44,67	1,00	44,67
01.P11.A70 025	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3 In marmo bianco Carrara tipo b/c	m²	44,50	1,00	44,50
01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Dello spessore di cm 12	cad	44,46	1,00	44,46
01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85				
030	diametro esterno cm 20	cad	44,13	1,00	44,13
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
015	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m²	44,10	1,00	44,10
01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite				
005	Di termosifoni, piastre, ecc.	m²	4,40	10,00	44,00
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
140	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	10,77	4,00	43,08
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
185	P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	43,09	1,00	43,09
01.P10.H58	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti d'esercizio: - 30 +120 °C				
005	In rotoli	m²	43,02	1,00	43,02
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85				
025	diametro esterno cm 31,5	cad	42,96	1,00	42,96
01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccetta, bocca girevole				
015	Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5 tipo pesante	cad	42,97	1,00	42,97
01.A12.G20	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose e simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio				
005	Per superfici di almeno m² 0,20	m²	42,90	1,00	42,90
01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali				
005	In ghisa catramata	kg	8,39	5,00	41,95
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.				
005	A maglie di mm 30x30	m²	41,86	1,00	41,86
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
025	Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	8,32	5,00	41,60
01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate				
020	spessore mm 6	m²	41,35	1,00	41,35
01.P11.A70	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3				
020	In marmo bianco tipo edilizia	m²	41,30	1,00	41,30
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.				
015	A maglie di mm 50x50	m²	41,19	1,00	41,19

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.E10 005	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico	m²	20,46	2,00	40,92
01.A17.F20 005	Arganelli di manovra Per persiane avvolgibili	cad	40,93	1,00	40,93
01.A12.A30 005	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m² 0,20	m²	8,45	4,80	40,56
01.A19.A30 015	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 12	m	20,24	2,00	40,48
01.P18.N10 005	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchia Dello spessore di cm 9	cad	40,40	1,00	40,40
01.P08.A38 025	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25	cad	40,39	1,00	40,39
01.A17.B30 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione numero di battenti In qualsiasi legname	m²	40,35	1,00	40,35
01.P09.B55 015	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, della densità di 40 kg/m³ e λ pari a 0,037 W/mK; euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50	m²	2,92	13,79	40,27
01.A20.C40 005	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistemachimicamente neutro Eseguita mediante l'iezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori	m²	40,21	1,00	40,21
01.A19.B00 020	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 50	m	40,16	1,00	40,16
01.A19.A40 020	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12	m	39,92	1,00	39,92
01.A15.A10 025	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Cristalli trasparenti normali	m²	39,64	1,00	39,64
01.A15.A10 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Cristalli temperati	m²	39,64	1,00	39,64
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
035	Vetri antisfondamento	m²	39,64	1,00	39,64
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materialisimilari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
005	Per superfici in piano e simili	m²	6,59	6,00	39,54
NP35	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 10 A 50 DMC	dmc	1,56	25,00	39,00
01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di caricoconcentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento				
015	dimensioni cm40X40	cad	38,78	1,00	38,78
01.P22.E12	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	38,62	1,00	38,62
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.				
030	Da 1 1/2" - mm 40	cad	19,25	2,00	38,50
01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate				
005	Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m²	38,37	1,00	38,37
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
005	Su muratura in mattoni forati	cad	2,53	15,00	37,95
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità' fino a				
032	Cm 60 eseguito a macchina	m²	18,62	2,00	37,24
01.P20.A40	Float ex cristalli				
005	Spessore mm3	m²	12,18	3,00	36,54
01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di				
005	Con scavo eseguito a mano	m	36,04	1,00	36,04
05.P71.H00	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vani di passaggio di cavi, tubi, ecc.,nella quantità necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120.				
005	...	dm²	17,80	2,00	35,60
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi				
003	diametro interno cm 10	m	3,52	10,00	35,20
01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento				
005	di dimensioni 12x12x24	cad	0,35	100,00	35,00

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C32 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	1,00	34,84
01.P22.C34 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	1,00	34,84
01.P22.C28 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	1,00	34,84
01.P09.C75 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m²	17,39	2,00	34,78
01.P20.F00 030	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento(minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Trasparente antisfondamento	m²	34,72	1,00	34,72
01.P08.M30 030	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 63X63	cad	17,35	2,00	34,70
01.P08.E00 015	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 5	m²	34,49	1,00	34,49
01.A19.A40 075	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12	m	33,90	1,00	33,90
NP34	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF.MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOL. DA 5 A 10 DMC	dmc	1,68	20,00	33,60
01.P19.A05 015	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m²	33,52	1,00	33,52
01.P08.A50 045	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 20	cad	33,41	1,00	33,41
01.A17.F60 020	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In noce (junglas regia)	m	33,18	1,00	33,18
01.P22.E64 035	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.	cad	6,60	5,00	33,00
01.P08.A48 020	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 20	cad	32,89	1,00	32,89
01.P08.A28 025	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25	cad	32,89	1,00	32,89
01.A19.B10 010	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera Dello sviluppo di cm 50	m	32,76	1,00	32,76

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A21.A30 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo	m³	32,75	1,00	32,75
01.P08.A65 035	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto				
	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20	cad	32,36	1,00	32,36
01.P08.N60 015	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni	cad	32,36	1,00	32,36
01.A19.G10 170	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	P.O.Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	32,32	1,00	32,32
01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
	Eseguito a mano	m³	32,27	1,00	32,27
NP33	ESEC.DI VANI, BRECCE IN MURAT. X INCASSO MANUF., MURI IN MATT FOR IN ARG. O CEM. O IN MAT ALLEGG. O PIENI FINO A 5 DMC	dmc	3,22	10,00	32,20
01.A16.A30 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura invetro stampato, esclusa la posa del falso telaio	m²	18,12	1,76	31,89
01.A17.C80 010	In PVC antiurto				
	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie				
	Ad ante battenti	m²	31,81	1,00	31,81
01.P08.A49 010	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12.5	cad	31,60	1,00	31,60
01.A04.H30 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m²	31,31	1,00	31,31
01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve"				
	pannelli cm 50x50 o cm 60x60 - spessore mm 20-22	m²	31,16	1,00	31,16
01.P22.C78 010	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
	Da 1/2" diritto	cad	7,77	4,00	31,08
NP65	SOST. MANIGL. ANTIP. A SCROCCO LAT. PER I SUCCESSIVI MANIGL. OLTRE IL PRIMO SE STESSO PLESSO O X 1' SE SING. INT.	cad	10,27	3,00	30,81
01.A19.B10 005	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera				
	Dello sviluppo di cm 40	m	30,54	1,00	30,54

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.F60 005	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In mogano	m	30,43	1,00	30,43
01.A23.B00 005	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento dimassicciata o disfaccimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea Con scavo eseguito a mano	m	30,42	1,00	30,42
01.P10.H55 005	Guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcatistradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interraste e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene. Temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C In rotoli	m²	30,34	1,00	30,34
01.P08.M00 030	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4	m	3,03	10,00	30,30
01.A04.H30 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m²	30,30	1,00	30,30
01.P08.A21 030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 31,5	m	30,20	1,00	30,20
01.A15.A10 020	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari	m²	30,15	1,00	30,15
01.P15.A50 010	Puntelli squadriati uso trieste In larice (Larix decidua) - metri 4	m³	301,12	0,10	30,11
01.P22.C86 010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 1"	cad	15,02	2,00	30,04
01.P02.A30 005	Cemento a pronta presa ...	q	30,02	1,00	30,02
01.A18.A96 005	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m²	29,84	1,00	29,84
01.P11.F06 020	Pavimento in gomma per uso civile e/o industriale, reazione al fuoco Bfl-s1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, con spessore bollo 0,50 mm per agevolare operazioni di pulizia della pavimentazione, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco per attacco adesivo Colorato spessore mm 4	m²	29,83	1,00	29,83
01.P03.A50 005	Sabbia fine da intonaco	m³	29,68	1,00	29,68
01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
025	diametro esterno cm 16	cad	29,46	1,00	29,46
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10				
015	diametro esterno mm32X32	cad	5,89	5,00	29,45
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85				
020	diametro esterno cm 25	cad	29,36	1,00	29,36
01.A18.C08	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, diregolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti				
005	In alluminio	m²	28,83	1,00	28,83
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
115	P.O.Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	28,73	1,00	28,73
01.A08.A70	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino				
005	Per la prima lavagna	cad	28,71	1,00	28,71
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 160/110	cad	28,60	1,00	28,60
05.P71.G90	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualunque superficie richiesta, previa pulitura delle stesse, da stendere a pennello o a spruzzo nella quantità di mani necessarie.				
005	...	m²	28,56	1,00	28,56
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
025	diametro esterno mm 50X50	cad	14,24	2,00	28,48
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale				
045	diametro esterno cm 20	cad	28,39	1,00	28,39
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
005	Sino a 3/4 di pollice	kg	2,83	10,00	28,30
01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite suintonaci naturali esterni				
005	Per superfici di almeno m² 4	m²	2,81	10,00	28,10
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
040	diametro esterno cm20	cad	27,97	1,00	27,97
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m³	27,88	1,00	27,88
01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
010	Dello sviluppo di cm 33	m	27,88	1,00	27,88
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
025	Da 1 1/4" - mm 32	cad	13,91	2,00	27,82
01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	spessore mm 4	m²	27,64	1,00	27,64
01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi				
005	Di manufatti in legno.	m²	2,76	10,00	27,60
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
030	diametro esterno mm 63X63X63	cad	27,42	1,00	27,42
01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile e/o industriale, reazione al fuoco Bfl-s1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, con spessore bollo 0,50 mm per agevolare operazioni di pulizia della pavimentazione, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco per attacco adesivo				
015	Nero spessore mm 4	m²	27,35	1,00	27,35
01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
010	In faggio evaporato	m	27,33	1,00	27,33
01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito				
005	Esclusa la provvista delle lastre	m²	27,28	1,00	27,28
01.P18.N00	Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza				
005	...	cad	27,20	1,00	27,20
01.P11.E68	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti				
005	Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli	m²	26,90	1,00	26,90
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello, (tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto, per intercettazione				
025	Da 1" 1/2	cad	26,71	1,00	26,71
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
040	diametro esterno cm 20	cad	26,69	1,00	26,69
01.A19.E14	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				
025	Del diametro di mm 200 e 250	m	26,55	1,00	26,55
01.P10.H70	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro				
005	Spessore di mm 4	m²	26,50	1,00	26,50
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27	5,00	26,35

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A13.A20 005	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure	m²	26,01	1,00	26,01
01.P05.B54 005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200 dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.	m	25,95	1,00	25,95
01.P08.H30 030	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	5,17	5,00	25,85
01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti esofitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprighiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	25,74	1,00	25,74
01.P11.E60 005	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	m²	25,71	1,00	25,71
01.P22.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	cad	12,78	2,00	25,56
01.P12.H10 010	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Da 1 pollice	kg	2,54	10,00	25,40
01.P09.E39 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600	m²	25,36	1,00	25,36
01.P14.N00 010	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ottone cromato	kg	25,26	1,00	25,26
01.P08.H10 040	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	25,17	1,00	25,17
01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m²	42,63	0,59	25,15
01.A18.C75 005	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o ladiscesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Sino all'altezza di m 4	cad	24,96	1,00	24,96
01.P22.E14 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante	cad	24,60	1,00	24,60
01.P08.M15 020	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40	cad	12,22	2,00	24,44

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.E10 010	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.	m²	24,38	1,00	24,38
01.A02.D10 005	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 Per quantitativi fino a m² 10	m²	24,26	1,00	24,26
01.A13.A10 005	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure	m²	24,01	1,00	24,01
01.P22.F20 005	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo dicanotti A v da 1 1/2"	cad	23,95	1,00	23,95
01.P09.E36 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, ricoperti nella parte a vista da uno strato polimerico resistente ai grassi, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente	m²	23,70	1,00	23,70
01.P11.F06 010	Pavimento in gomma per uso civile e/o industriale, reazione al fuoco Bfl-s1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, con spessore bollo 0,50 mm per agevolare operazioni di pulizia della pavimentazione, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco per attacco adesivo Colorato spessore mm 2,7	m²	23,60	1,00	23,60
01.P15.A50 020	Puntelli squadrate uso trieste In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri	m³	234,86	0,10	23,49
01.A17.F30 005	Posa in opera di arganelli di manovra Per persiane avvolgibili	cad	23,48	1,00	23,48
01.P08.A65 030	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	23,46	1,00	23,46
01.P05.B56 005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso raggiato di cm 7x12: dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	23,47	1,00	23,47
01.P22.F58 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 30	cad	2,34	10,00	23,40
NP36	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF.MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 50 A 250 DMC	dmc	0,36	65,00	23,40
01.A18.B80 025	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	23,39	1,00	23,39
01.P11.F00	Pavimento in gomma sintetica in tinta unita o marmorizzata tono su tono, classe al fuoco Bfl-s1, con superficie liscia, antiscivolo e resistente all'usura. Trattamento superficiale polimerico protettivo per garantire maggiore facilità di pulizia e manutenzione. Fornita in rotoli 10 m x 1,90 m o piastrelle tra 50x50 cm e 100x100 cm.				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Spessore mm 3 - colori standard vari	m ²	23,00	1,00	23,00
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
050	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm45	m ²	22,93	1,00	22,93
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o lasalita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
020	In marmo	m ²	22,81	1,00	22,81
01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,70	4,00	22,80
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
015	diametro esterno cm 16	cad	22,60	1,00	22,60
01.P04.E90	Tegoloni di colmo				
005	per tegole curve	cad	1,13	20,00	22,60
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m ²	22,57	1,00	22,57
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 110	cad	4,50	5,00	22,50
01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
025	diametro esterno mm 50X1"1/2	cad	11,25	2,00	22,50
01.A18.A25	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				
005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,67	4,79	22,37
01.A08.A70	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino				
010	Per ogni lavagna oltre la prima	cad	22,37	1,00	22,37
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
035	diametro mm 110	cad	4,47	5,00	22,35
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
025	Ghiaia naturale sparsa a mano	m ³	22,19	1,00	22,19
01.P09.C60	Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrettati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore mm12 - 13				
005	...	m ²	11,08	2,00	22,16

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m ²	4,43	5,00	22,15
01.P03.A70 005	In linoleum, gomma e simili				
	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)	m ³	22,15	1,00	22,15
01.P08.M05 025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	m	2,21	10,00	22,10
01.P22.F60 005	diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6				
	Doccetta a mano in plastica	cad	4,35	5,00	21,75
01.P11.E55 025	Da 1/2"				
	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto	m ²	21,60	1,00	21,60
01.A23.B50 010	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico				
	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiai	m	21,17	1,00	21,17
01.P11.F06 005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza				
	Pavimento in gomma per uso civile e/o industriale, reazione al fuoco Bfl-s1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, con spessore bollo 0,50 mm per agevolare operazioni di pulizia della pavimentazione, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco per attacco adesivo	m ²	21,13	1,00	21,13
01.A21.C00 005	Nero spessore mm 2,7				
	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o diorite; anche sulla sede dei binari tranviari, secondo le prescrizioni del capitolato	m ²	21,09	1,00	21,09
01.A23.A80 010	Con emulsione bituminosa				
	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo	m ²	20,97	1,00	20,97
01.P09.A80 005	Per superfici inferiori a m ² 0,20				
	Lastre per soffittature in materiali leggeri	m ²	4,19	5,00	20,95
01.A02.B85 005	spessore mm 10				
	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impiantistica tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	kg	2,09	10,02	20,93
	Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro	kg	18,02	1,16	20,92
01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4	m²	2,09	10,00	20,90
01.P07.B30 030	Piastrelle in gres Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio	m²	20,88	1,00	20,88
01.A18.B90 020	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In rame	kg	20,80	1,00	20,80
01.A18.B80 030	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari	kg	23,04	0,90	20,74
01.P08.G20 030	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	4,14	5,00	20,70
01.P08.G00 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,06	10,00	20,60
01.P22.E42 025	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato con-pleti di accessori Da 3/4" da incasso con placca	cad	20,37	1,00	20,37
01.P15.C15 035	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 30	m²	20,35	1,00	20,35
01.A20.F90 010	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una ripresa	m²	10,17	2,00	20,34
01.P08.M30 020	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X40	cad	10,16	2,00	20,32
01.P15.A26 005	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm 5	m³	202,86	0,10	20,29
01.A21.A40 045	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm40	m²	20,25	1,00	20,25
01.P05.B50 010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	6,69	3,00	20,07
01.A17.H20 010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	20,01	1,00	20,01

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A13.A20 015	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi neri, verdi o serpentini.	m²	20,01	1,00	20,01
01.P08.H30 020	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	4,00	5,00	20,00
01.P08.H50 025	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	3,97	5,00	19,85
01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	3,97	5,00	19,85
01.P08.G40 045	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	19,81	1,00	19,81
01.A12.E55 005	Posa in opera di rivestimento per gradini In profilati di gomma	m	19,82	1,00	19,82
01.P08.G60 045	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160- min da mm 110 a mm 160	cad	19,81	1,00	19,81
01.A22.A82 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante co Steso a mano dello spessore compreso di cm 10	m²	19,63	1,00	19,63
01.P08.A45 040	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20	cad	19,60	1,00	19,60
01.P08.M45 025	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X50X50	cad	19,38	1,00	19,38
01.P14.B55 005	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente Destra o sinistra	cad	19,24	1,00	19,24
01.A23.B70 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili	m²	19,18	1,00	19,18
01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	19,18	1,00	19,18
01.P22.C40 020	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	19,14	1,00	19,14
02.P02.A26 010	Demolizione di controsoffitto in canniccio, rete metallica o tavole ...	m²	19,00	1,00	19,00
01.P08.M00 025	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3	m	1,90	10,00	19,00

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.N60 010	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 30x30 altezza cm 30	cad	18,96	1,00	18,96
01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m²	18,88	1,00	18,88
01.P08.A21 025	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a biccchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 25	m	18,86	1,00	18,86
01.P08.A40 045	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 20	cad	18,74	1,00	18,74
01.P22.C88 020	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello, (tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto, per intercettazione Da 1" 1/4	cad	18,69	1,00	18,69
01.P11.F20 010	Rivestimento per gradini a spigolo arrotondato (raggio di curvatura minimo 2,5 cm) in gomma sintetica in tinta unita Colori vari - spessore mm 2.7 in rotoli	m	18,65	1,00	18,65
01.P08.M18 010	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE diametro esterno mm 63	cad	18,52	1,00	18,52
01.A12.E10 015	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m²	18,49	1,00	18,49
01.P08.A78 015	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20	cad	18,42	1,00	18,42
01.A12.E20 010	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m²	18,39	1,00	18,39
01.A18.B70 025	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	18,36	1,00	18,36
01.P22.E42 010	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori Da 1" a parete con rosone	cad	18,25	1,00	18,25
01.P25.A40 005	Nolo di base per castello leggero - al mese ...	cad	18,23	1,00	18,23
01.P22.C89 020	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25	cad	9,06	2,00	18,12
01.P08.A18 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 16	cad	18,10	1,00	18,10
01.P08.G10 030	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	3,62	5,00	18,10
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asportazione o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	18,04	1,00	18,04
01.A13.A10	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
015	Per marmi verdi, neri o serpentini	m ²	18,01	1,00	18,01
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee dritte, in profilati tubolari	kg	18,02	1,00	18,02
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee dritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	18,00	1,00	18,00
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
200	P.O.Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	17,96	1,00	17,96
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale				
040	diametro esterno cm 16	cad	17,79	1,00	17,79
01.P14.C25	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio)				
015	Con bloccaggio e sicurezza	cad	17,75	1,00	17,75
01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.				
040	In douglas (Pseudotsuga menziesii) fir e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	1.761,71	0,01	17,62
01.P09.E20	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata				
005	in alluminio colori standard	m ²	17,60	1,00	17,60
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
040	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm 35	m ²	17,58	1,00	17,58
01.P22.E90	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaio legato e rosone cromato, troppopieno, tappo a ventosa e catenella, scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50				
005	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	17,49	1,00	17,49
01.P11.F20	Rivestimento per gradini a spigolo arrotondato (raggio di curvatura minimo 2,5 cm) in gomma sintetica in tinta unita				
005	Nero - spessore mm 2.7 in rotoli	m	17,40	1,00	17,40

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P11.A92 005	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo	m²	17,39	1,00	17,39
01.P08.M15 025	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50	cad	17,35	1,00	17,35
01.P08.A50 040	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 16	cad	17,35	1,00	17,35
01.P10.H50 005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietilene, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2	m²	17,27	1,00	17,27
01.P08.A10 035	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 16	cad	17,24	1,00	17,24
01.P11.E55 010	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125	m²	17,10	1,00	17,10
01.P15.C10 015	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura Di noce (Junglas regia)	m²	17,10	1,00	17,10
01.A12.E10 005	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	m²	17,10	1,00	17,10
01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili	m²	17,01	1,00	17,01
01.P22.E66 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	8,48	2,00	16,96
01.P22.E78 035	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/2" x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48	2,00	16,96
01.P13.G40 015	Serratura (tipo Yale o similare) Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	16,94	1,00	16,94
01.P08.H30 015	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	3,37	5,00	16,85
01.P08.M35 020	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X2"	cad	8,33	2,00	16,66
01.P08.H30 010	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	3,32	5,00	16,60
01.A16.A10 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m² 0,20	m²	16,47	1,00	16,47

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P07.B40 015	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti	m²	16,43	1,00	16,43
01.P22.F50 015	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm150	cad	5,44	3,00	16,32
01.P08.G00 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,62	10,00	16,20
01.A17.F00 005	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Esterni alla parete	cad	16,19	1,00	16,19
01.A17.F00 010	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Ad incasso	cad	16,19	1,00	16,19
01.A12.M10 010	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini In materia plastica e per quantitativi di almenom 0,50	m	16,19	1,00	16,19
01.A19.G10 155	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"	cad	16,16	1,00	16,16
01.P13.G40 010	Serratura (tipo Yale o similare) Per cancelli riducibili	cad	16,01	1,00	16,01
01.P19.A10 005	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure	m²	16,00	1,00	16,00
05.P68.A70 005	Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange	cad	3,17	5,00	15,85
01.P08.A78 010	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16	cad	15,85	1,00	15,85
01.P08.B26 030	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata con effetto alluminio-spessore mm 1,2	m²	15,75	1,00	15,75
01.A22.A82 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindatura con rullo compressore statico o vibrante co Steso a mano dello spessore compreso di cm 8	m²	15,71	1,00	15,71
01.P08.H50 015	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	3,14	5,00	15,70
01.P09.E25 005	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata in alluminio opaco (colori vari) - passo 100	m²	15,62	1,00	15,62
01.P08.G90 025	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125/110	cad	15,53	1,00	15,53
01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20	cad	15,53	1,00	15,53
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilatispeciali	kg	15,49	1,00	15,49
01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana				
005	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m²	15,42	1,00	15,42
01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
030	di diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	1,00	15,31
01.P08.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
030	di diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	1,00	15,31
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
035	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30	m²	15,28	1,00	15,28
01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramentaoccorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.				
015	In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.527,69	0,01	15,28
01.P09.E20	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata				
010	in acciaio colori e decorazioni ordinarie	m²	15,21	1,00	15,21
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
015	Da 3/4" - mm 20	cad	7,46	2,00	14,92
01.P22.C68	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato				
010	Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore	cad	14,92	1,00	14,92
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
010	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	14,87	1,00	14,87
01.A19.E10	Posa in opera di lastre per cucchie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc.				
005	In piombo	kg	14,78	1,00	14,78
01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico				
010	Per quantitativi oltre m² 10	m²	14,76	1,00	14,76
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
030	di diametro esterno cm14	cad	14,67	1,00	14,67
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
030	di diametro esterno cm 14	cad	14,57	1,00	14,57
01.P08.B26	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata				
015	con effetto alluminio-spessore mm 0,9	m²	14,57	1,00	14,57

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.B67 010	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm10	m	2,91	5,00	14,55
01.P20.A60 005	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8 Normali	m²	14,52	1,00	14,52
01.P02.B60 005	Scagliola normale	q	14,46	1,00	14,46
01.P07.B40 010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15	m²	14,42	1,00	14,42
01.A19.G10 150	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"	cad	14,36	1,00	14,36
01.P08.M05 020	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	m	1,43	10,00	14,30
01.P08.M45 020	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X40X40	cad	14,24	1,00	14,24
01.P22.C88 015	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da 1"	cad	14,24	1,00	14,24
05.P68.B30 005	Riattacco di valvole o detentori perradiatori Di qualsiasi diam.	cad	2,85	5,00	14,25
01.P22.C38 015	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2",senza aeratore,tipo pesante	cad	14,24	1,00	14,24
01.A23.B50 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaia) Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiando di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,04	1,00	14,04
01.P08.H30 045	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	14,03	1,00	14,03
01.A13.A20 010	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi teneri, marmette, ecc.	m²	14,00	1,00	14,00
01.A18.B50 015	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	13,99	1,00	13,99

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P09.F20 005	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, costituiti da due lastre esterne di gesso protetto (cartongesso) interposte da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo spessore totale di mm 60	m²	13,97	1,00	13,97
01.P22.C50 025	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C48 060	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C44 055	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C54 020	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C50 030	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C54 015	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenza cm 13 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P07.B40 005	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m²	13,88	1,00	13,88
01.P09.E25 020	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata in acciaio passo 200	m²	13,87	1,00	13,87
01.P08.M18 005	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE diametro esterno mm 50	cad	13,81	1,00	13,81
01.A18.B80 015	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	13,74	1,00	13,74
01.P02.A05 010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 in sacchi, tipo 32.5 R	q	13,71	1,00	13,71
01.P11.B42 010	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero	m²	13,60	1,00	13,60
01.P08.A78 005	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5	cad	13,61	1,00	13,61
01.P08.G20 045	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160	cad	13,61	1,00	13,61
01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	13,42	1,00	13,42
01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali				
005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m²	13,43	1,00	13,43
01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
020	Con smalto sintetico a due riprese	m²	13,41	1,00	13,41
01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento				
005	dimensioni cm20X20	cad	13,39	1,00	13,39
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m²	13,34	1,00	13,34
01.P20.A30	Vetri trasparenti				
015	Forti ex doppi	m²	13,30	1,00	13,30
01.P08.B15	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
005	per ogni mm di spessore	m²	13,28	1,00	13,28
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10				
025	diametro esterno mm50X50	cad	13,28	1,00	13,28
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate				
005	...	m²	13,27	1,00	13,27
01.P14.B55	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente				
010	Destra o sinistra per porte a ventola	cad	13,23	1,00	13,23
01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)				
005	In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	13,23	1,00	13,23
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
025	Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati)	m²	13,19	1,00	13,19
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	13,18	1,00	13,18
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	In alluminio anodizzato	kg	21,94	0,60	13,16
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m²	13,15	1,00	13,15
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato				
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	13,11	1,00	13,11
01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)				
025	Spessore mm 20	m²	13,09	1,00	13,09
01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
015	Da 1 1/2"x 40 mm a V	cad	6,51	2,00	13,02
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m²	12,96	1,00	12,96
01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC				
005	di diametro cm8	m	2,59	5,00	12,95
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	di diametro mm 110/110	cad	12,95	1,00	12,95
01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni				
010	Solo il telo (da mm 4)	m²	12,94	1,00	12,94
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	12,91	1,00	12,91
NP70	"VERIFICA PERIODICA DI MANUFATTI PROTETTI CON VERNICI INTUMESCENTI"	mq	12,89	1,00	12,89
01.P10.H10	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti				
005	Tricomponente-aderente su superfici umide	kg	12,90	1,00	12,90
01.P14.H00	Rulli in ferro completi				
005	...	m	12,83	1,00	12,83
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	di diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27	10,00	12,70
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
025	di diametro esterno cm12,5	cad	12,64	1,00	12,64
01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua				
015	dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10	cad	12,64	1,00	12,64
01.P22.H22	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca				
010	Da 1" con attacco alla parete	cad	12,60	1,00	12,60
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
130	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	12,57	1,00	12,57

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P24.H50 010	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,54	1,00	12,54
01.P15.C10 010	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura Di rovere (Quercus spp.)	m²	12,38	1,00	12,38
01.P22.C78 025	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1" diritto	cad	12,36	1,00	12,36
01.P08.A38 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20	cad	12,32	1,00	12,32
01.P08.A21 020	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 20	m	12,22	1,00	12,22
01.P09.E34 015	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m²	12,02	1,00	12,02
01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	12,01	1,00	12,01
01.A13.A10 010	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico	m²	12,00	1,00	12,00
01.A23.B60 005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	12,00	1,00	12,00
01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m³	11,99	1,00	11,99
01.P08.G50 015	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110	cad	11,99	1,00	11,99
01.P08.L70 018	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26	cad	11,90	1,00	11,90
01.A21.A40 020	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 40	m²	11,88	1,00	11,88
01.A20.E40 015	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso Ad una riprese con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4	m²	11,82	1,00	11,82

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P14.C00 005	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio Ottone (piena)	cad	11,81	1,00	11,81
01.P14.C10 010	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio In ottone	cad	11,81	1,00	11,81
01.P22.H66 005	Catena a tirante Per vaschetta di cacciata alta	cad	1,31	9,00	11,79
01.P08.A55 015	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	11,78	1,00	11,78
01.P11.A30 005	Piastrelle di caolino smaltate cm15x15 Bianche	m²	11,70	1,00	11,70
01.P02.B00 005	Calce plastico-adesiva ...	q	11,68	1,00	11,68
01.A18.B50 010	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	11,63	1,00	11,63
01.A18.B70 015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	11,59	1,00	11,59
01.P08.M30 015	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 32X32	cad	5,79	2,00	11,58
01.A23.A80 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20	m²	11,47	1,00	11,47
01.A18.B50 020	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	11,44	1,00	11,44
01.A18.A60 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,44	1,00	11,44
01.A18.A60 015	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ottone	kg	11,37	1,00	11,37
01.P08.G90 015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90/90	cad	11,37	1,00	11,37
01.P08.H50 010	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	2,27	5,00	11,35
01.P10.F45 005	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2	m²	11,32	1,00	11,32

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.B80 010	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	11,31	1,00	11,31
01.P14.C14 015	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio In ottone cromato per porte interne	cad	11,31	1,00	11,31
01.P08.A10 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 12 O cm 12,5	cad	11,30	1,00	11,30
01.P11.B42 005	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 4 colore grigio	m ²	11,30	1,00	11,30
01.P08.M20 030	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 63X2", 63X1"1/2	cad	11,25	1,00	11,25
01.P08.M35 025	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X2"	cad	11,25	1,00	11,25
01.P08.M25 030	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 63X2"	cad	11,25	1,00	11,25
01.P22.F55 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2" Cm 30	cad	2,24	5,00	11,20
01.P02.F15 005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc. per ripristini ed incollaggi	kg	11,12	1,00	11,12
01.P09.C80 005	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3 con superficie liscia	m ²	11,08	1,00	11,08
01.P09.E00 005	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, di serie ed incastri ai bordi con superficie liscia	m ²	11,08	1,00	11,08
05.P68.A80 005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro	cad	2,21	5,00	11,05
01.P08.L70 015	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	11,04	1,00	11,04
01.P08.L70 032	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato gomito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20	cad	11,04	1,00	11,04
01.P08.G00 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	11,04	1,00	11,04
01.A20.F50 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni	m ²	11,02	1,00	11,02
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m ²	11,01	1,00	11,01
01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumatocilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029				
025	spessore mm50, densità 35 kg/m ³	m ²	10,98	1,00	10,98
01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10				
010	diametro esterno mm 32X20, 32X25	cad	5,48	2,00	10,96
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvole (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				
005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,93	1,00	10,93
01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,85	1,00	10,85
01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
010	Dimensioni cm 20x20 decorate.	m ²	10,80	1,00	10,80
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
145	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	10,77	1,00	10,77
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
125	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	10,77	1,00	10,77
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
120	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	10,77	1,00	10,77
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
020	diametro esterno cm 12,5	cad	10,66	1,00	10,66
01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma				
040	Da 1/2" x 3/4" senza portagomma - sede inclinata - corr.	cad	10,64	1,00	10,64
01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli				
050	Da 1/2" lungo con rosone - tipo corrente	cad	10,64	1,00	10,64
01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma				
020	Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclinata - corrente	cad	10,64	1,00	10,64
01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma				
030	Da 1/2" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente	cad	10,64	1,00	10,64
01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				
005	...	cad	0,53	20,00	10,60

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A21.A40 015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35	m²	10,57	1,00	10,57
01.P08.L65 025	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. 26 mm in barre da m 5	m	10,55	1,00	10,55
01.P20.A30 010	Vetri trasparenti Normali ex semidoppi	m²	10,54	1,00	10,54
01.P14.C14 020	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio In ottone lucido per porte interne	cad	10,53	1,00	10,53
01.A18.B50 025	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	10,49	1,00	10,49
01.A09.B22 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m²	10,42	1,00	10,42
01.P08.A13 040	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 20	cad	10,39	1,00	10,39
01.P08.H60 040	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	10,35	1,00	10,35
01.A09.G50 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili	m²	10,24	1,00	10,24
01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,23	1,00	10,23
01.P04.E50 015	Tegole curve con nasello antiscivolo per listelli orizzontale	cad	0,51	20,00	10,20
01.P08.L70 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16	1,00	10,16
01.A18.B40 015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	10,14	1,00	10,14
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	10,13	1,00	10,13
01.P13.G20	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera				
015	Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia	cad	10,13	1,00	10,13
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
020	diametro esterno cm10	cad	10,01	1,00	10,01
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
195	P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	10,00	1,00	10,00
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m²	10,00	1,00	10,00
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
010	diametro esterno cm 12.5	cad	9,99	1,00	9,99
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 40	cad	1,99	5,00	9,95
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,92	1,00	9,92
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	diametro mm 160	cad	9,84	1,00	9,84
01.P08.L65	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				
030	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	m	9,81	1,00	9,81
01.P14.B80	Cremonese incassata				
010	Con maniglia in ottone	cad	9,79	1,00	9,79
01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m²	9,79	1,00	9,79
01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta				
010	In ottone	cad	9,79	1,00	9,79
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				
005	Per serrande	cad	9,78	1,00	9,78
01.P14.F32	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm16, completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa				
005	In acciaio zincato	cad	9,70	1,00	9,70
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
005	Cantonale cm 30x30	cad	9,70	1,00	9,70
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
005	Di superfici piane per pietre dure	m²	9,68	1,00	9,68
01.P09.E34	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				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	m ²	9,67	1,00	9,67
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
045	diametro esterno cm 20	cad	9,66	1,00	9,66
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione				
010	Da3/4"	cad	9,60	1,00	9,60
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine,rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
015	In ferro zincato	kg	9,58	1,00	9,58
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
030	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20	m ²	9,55	1,00	9,55
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 160	cad	9,53	1,00	9,53
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	9,51	1,00	9,51
01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili				
005	Incassati	cad	9,50	1,00	9,50
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
010	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30	m ²	9,45	1,00	9,45
01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10				
015	diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad	9,43	1,00	9,43
01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti,perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100,cm100x200 : lambda = 0,029				
025	spessore mm 50, densita' 34 kg/m ³	m ²	9,42	1,00	9,42
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	9,36	1,00	9,36
01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipoomogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Nel formato 10x20	m	9,32	1,00	9,32
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m²	9,26	1,00	9,26
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m²	9,25	1,00	9,25
01.P11.B00	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15				
010	In colori correnti	m²	9,25	1,00	9,25
01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in polycarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni,misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m²	9,26	1,00	9,26
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
015	In ottone	kg	9,26	1,00	9,26
01.P02.A90	Calce in sacchi				
005	idraulica macinata	q	9,20	1,00	9,20
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,92	10,00	9,20
01.P04.E50	Tegole curve				
010	normali - lavorate a macchina	cad	0,46	20,00	9,20
01.P13.G20	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera				
010	Tipo a due giri e mezzo	cad	9,17	1,00	9,17
01.P08.L30	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE				
010	diametro mm 110	cad	9,14	1,00	9,14
01.P08.L30	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE				
005	diametro mm 90	cad	9,14	1,00	9,14
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
015	Di termosifoni,piastre ecc.	m²	9,13	1,00	9,13
01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
040	diametro esterno cm 16	cad	9,09	1,00	9,09
01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
035	diametro esterno cm 16	cad	9,09	1,00	9,09
01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m²	9,07	1,00	9,07
01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato				
005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m²	9,06	1,00	9,06
01.P12.F10	Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture				
005	Di spessore 8/10 mm -zincate	m²	8,99	1,00	8,99

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	m²	8,98	1,00	8,98
01.A20.E80 005	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc.	m²	8,98	1,00	8,98
01.P22.M40 010	Polmoncini per flussometri Del diametro di pollici 3/4	cad	2,24	4,00	8,96
01.P05.A05 010	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm 8x20x50 in cls (REI 60) faccia vista grigi	m²	8,95	1,00	8,95
01.P08.A60 030	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	8,89	1,00	8,89
01.P16.F10 020	Truciolato nobilitato bianco, spessore mm 20	m²	8,88	1,00	8,88
01.P09.E34 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente	m²	8,84	1,00	8,84
01.A18.B40 010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	8,83	1,00	8,83
01.P11.B00 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 Bianche	m²	8,81	1,00	8,81
01.P04.E90 010	Tegoloni di colmo per tegole piane	cad	0,88	10,00	8,80
01.A22.B10 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m²	8,77	1,00	8,77
01.A20.F50 025	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche Di tubi aventi diametro superiore a cm 15	m	8,74	1,00	8,74
01.A17.A60 010	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	868,48	0,01	8,68
01.A20.F50 010	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche Di serramenti ed infissi interni	m²	8,66	1,00	8,66
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	diametro esterno mm 32X32X32	cad	8,63	1,00	8,63
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m³	8,59	1,00	8,59
01.P02.A90	Calce in sacchi				
010	idraulica plastica	q	8,59	1,00	8,59
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	m³	8,55	1,00	8,55
01.P22.E44	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinetto esterno a flusso rapido con rosone				
005	Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	8,53	1,00	8,53
01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
025	Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48	1,00	8,48
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 40	cad	1,68	5,00	8,40
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato.	kg	8,34	1,00	8,34
01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
020	diametro esterno mm 40X1"1/4	cad	8,33	1,00	8,33
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 125	cad	8,33	1,00	8,33
01.P08.B45	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate				
015	spessore mm 20	m²	8,33	1,00	8,33
01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	2,00	8,32
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
045	Da 1" a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.	cad	8,32	1,00	8,32
01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.				
005	In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.652,36	0,01	8,26
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate				
015	In serizzo antigorio - cm 10x2	m	8,25	1,00	8,25
01.P14.G00	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata				
005	...	cad	8,22	1,00	8,22
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
015	diametro esterno cm 10	cad	8,18	1,00	8,18
01.P22.F10	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Da 1 1/4"	cad	8,15	1,00	8,15
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese				
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili	m²	8,13	1,00	8,13
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
010	Zincati	kg	8,13	1,00	8,13
01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1				
010	asciutta in sacchi	q	8,08	1,00	8,08
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori diassicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di anti-ruggine				
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	8,09	1,00	8,09
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione				
005	Da1/2"	cad	7,99	1,00	7,99
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
020	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m²	7,95	1,00	7,95
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
030	diametro esterno cm 12,5	cad	7,94	1,00	7,94
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
015	diametro esterno cm8	cad	7,93	1,00	7,93
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
050	In pietra, marmi, graniti	m²	7,92	1,00	7,92
01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
025	diam. esterno 50X1"1/2	cad	7,92	1,00	7,92
01.P25.A35	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				
005	Per m di altezza-al mese	m	7,88	1,00	7,88
01.P13.G20	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera				
005	Tipo a due giri	cad	7,82	1,00	7,82
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
025	diam. esterno 50X1"1/2,50X2"	cad	7,82	1,00	7,82
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
005	In ottone cromato per finestre	cad	7,82	1,00	7,82
01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,	kg	7,81	1,00	7,81
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
020	Eseguito con mezzo meccanico	m³	7,81	1,00	7,81
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
015	diametro esterno cm 16	m	7,76	1,00	7,76
01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno				
030	spessore mm20	m²	7,74	1,00	7,74
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
020	diametro esterno cm 10	cad	7,69	1,00	7,69
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio				
005	Per porte interne	cad	7,68	1,00	7,68
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	763,82	0,01	7,64
01.A09.B26	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura				
005	Scossaline, profili, piattine	m	7,64	1,00	7,64
01.P08.B45	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate				
005	spessore mm 16	m²	7,62	1,00	7,62
01.A22.G30	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle normetecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
020	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3	m²	7,63	1,00	7,63
01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
015	Con smalto sintetico ad una ripresa	m²	7,62	1,00	7,62
01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia				
005	Da 1/2" cm100	cad	3,80	2,00	7,60
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	7,56	1,00	7,56
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	7,54	1,00	7,54
01.P08.L65	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				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,55	1,00	7,55
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
010	P.O. Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico	cad	7,51	1,00	7,51
01.P04.E90	Tegoloni di colmo				
015	per tegole tipo "olandese"	cad	0,75	10,00	7,50
01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque				
005	spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	7,50	1,00	7,50
01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato				
020	Da 3/4", sporgenza cm 30	cad	7,46	1,00	7,46
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 63/63	cad	7,41	1,00	7,41
01.A12.M20	Posa di coprispighi in materia plastica				
005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m	7,38	1,00	7,38
01.P16.F10	Trucciolato nobilitato				
005	bianco, spessore mm 10	m ²	7,37	1,00	7,37
01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)				
010	Spessore mm 10	m ²	7,38	1,00	7,38
01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice				
005	Di altezza non superiore a mm 80	kg	7,34	1,00	7,34
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,34	1,00	7,34
01.P11.E30	Piastrelle a base di PVC in colori uniti omarmorizzati delle dimensioni di cm 25x25				
005	Spessore mm2	m ²	7,35	1,00	7,35
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
010	In ottone lucido per finestre	cad	7,31	1,00	7,31
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
135	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"	cad	7,18	1,00	7,18

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P14.F34 010	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio In acciaio inox 18/8 (AISI 304)	cad	7,18	1,00	7,18
01.P08.G10 020	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	1,42	5,00	7,10
01.A22.B10 025	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsion Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	7,10	1,00	7,10
01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	7,05	1,00	7,05
01.P08.M05 040	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2	m	7,01	1,00	7,01
01.P08.A38 015	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16	cad	6,94	1,00	6,94
01.P11.A80 020	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0.8	m	6,87	1,00	6,87
01.P08.B55 015	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm14	m ²	6,81	1,00	6,81
01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,80	1,00	6,80
01.P08.A13 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	6,75	1,00	6,75
01.P09.A04 010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa edensità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm	m ²	3,54	1,90	6,73
01.A12.B60 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso lasigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,72	1,00	6,72
01.P08.B22 020	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata spessore mm 1,5	m ²	6,60	1,00	6,60
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	6,58	1,00	6,58
01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio				
005	In lega di alluminio	cad	6,59	1,00	6,59
01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate				
005	Di qualsiasi spessore o tipo	m ²	6,59	1,00	6,59
01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumatocilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029				
015	spessore mm30, densità 35 kg/m ³	m ²	6,56	1,00	6,56
01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
005	Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	6,51	1,00	6,51
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,50	1,00	6,50
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110	cad	6,50	1,00	6,50
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metalplastico multistrato				
062	riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20	cad	6,49	1,00	6,49
01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				
010	Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	6,48	1,00	6,48
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
020	diam. esterno 40X1"1/4, 40X1"1/2, 40X2"	cad	6,45	1,00	6,45
01.P08.B65	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con riccio anteriore e rivolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.)				
010	di colore marrone testa di moro	m	6,46	1,00	6,46
01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine				
005	In profilati normali	kg	6,44	1,00	6,44
01.P11.E20	Piastrelle a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30				
005	Spessore mm 2	m ²	6,44	1,00	6,44
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metalplastico multistrato				
060	nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20	cad	6,40	1,00	6,40
01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				
005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	6,38	1,00	6,38

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	6,33	1,00	6,33
01.P08.G60 040	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 50 a mm 125	cad	6,30	1,00	6,30
01.P08.G40 040	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	6,30	1,00	6,30
01.P08.A03 040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	6,29	1,00	6,29
01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m²	6,29	1,00	6,29
01.A18.B70 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	6,26	1,00	6,26
01.P13.G60 010	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	6,25	1,00	6,25
01.P08.B55 005	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm10	m²	6,23	1,00	6,23
01.P14.B40 010	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto Altezza mm 100	cad	6,23	1,00	6,23
01.P08.H40 040	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	6,20	1,00	6,20
01.P08.A55 005	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8	cad	6,20	1,00	6,20
01.P08.A18 010	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm6,3	cad	6,15	1,00	6,15
01.P08.L65 055	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 Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	6,03	1,00	6,03
01.P08.H30 035	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	5,99	1,00	5,99
01.A15.N00	Compensazioni				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m ² i prezzidell'articolo 01.A15.A10 aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 6,00 al m ² .	m ²	6,00	1,00	6,00
01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina	cad	0,30	20,00	6,00
01.P08.M25 020	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 40X1"1/4,40X1"	cad	5,89	1,00	5,89
01.P09.A36 005	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per coperture ventilate spessore 50 mm	m ²	5,90	1,00	5,90
01.P08.A10 015	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 8	cad	5,82	1,00	5,82
01.A20.A70 005	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati Per superfici di almeno m ² 4	m ²	5,81	1,00	5,81
01.P04.B30 015	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista sabbiati	cad	0,29	20,00	5,80
01.P04.A30 015	Mattoni forati 8x15x30 a sei fori	cad	0,29	20,00	5,80
01.P08.A35 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	5,80	1,00	5,80
01.P09.G10 015	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti, perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100, cm100x200 : lambda = 0,029 spessore mm 30, densità 34 kg/m ³	m ²	5,78	1,00	5,78
01.P08.B20 020	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite spessore mm 1,5	m ²	5,74	1,00	5,74
01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	5,74	1,00	5,74
01.P13.G60 005	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	cad	5,74	1,00	5,74
01.P08.H80 030	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	5,68	1,00	5,68
01.P08.H50 035	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	5,68	1,00	5,68
01.P12.H20 030	Tubi metallici In rame	kg	5,64	1,00	5,64
01.A18.C10	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Cancelli,cancellate,inferriate,ringhiere ecc.	kg	5,61	1,00	5,61
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
015	diametro esterno cm 16	cad	5,62	1,00	5,62
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato				
042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	5,58	1,00	5,58
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,58	1,00	5,58
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110	cad	5,58	1,00	5,58
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	5,58	1,00	5,58
01.P08.L65	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				
010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,53	1,00	5,53
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
010	Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	1,00	5,54
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale				
040	diametro esterno cm 16	cad	5,51	1,00	5,51
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
030	diametro esterno cm 14	cad	5,48	1,00	5,48
01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
015	In acciaio inox	kg	5,48	1,00	5,48
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate				
025	In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8	m	5,49	1,00	5,49
01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
005	In conglomerato bituminoso	m	5,46	1,00	5,46
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese				
005	Su soffitti e pareti interne	m²	5,46	1,00	5,46
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene				
065	gomito a 90 gradi - diametro 1/2"	cad	1,09	5,00	5,45
01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato				
010	Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	5,43	1,00	5,43
01.P22.C64	Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato				
010	Da 3/4" sporgenza cm 20	cad	5,43	1,00	5,43
01.P22.C66	Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato				
010	Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	5,43	1,00	5,43
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71	2,00	5,42
01.P08.A18 005	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm5	cad	5,42	1,00	5,42
01.P08.G20 015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50	cad	1,08	5,00	5,40
01.P04.B30 005	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista lisci	cad	0,27	20,00	5,40
01.P19.A05 020	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m²	5,32	1,00	5,32
01.A22.B20 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m²	5,30	1,00	5,30
01.P08.B70 005	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile giunto con scarico diametro esterno cm 12,5	cad	5,30	1,00	5,30
01.P08.A03 035	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 14	cad	5,31	1,00	5,31
01.P13.F00 010	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame	kg	5,26	1,00	5,26
01.P08.G20 040	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125	cad	5,17	1,00	5,17
01.P08.G10 040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125	cad	5,17	1,00	5,17
01.P08.B68 020	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100	cad	5,16	1,00	5,16
01.A20.E70 005	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successivaverniciatura Con vernice lavabile	m	5,13	1,00	5,13
01.P12.E10 025	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In rame	kg	5,10	1,00	5,10
01.P08.A45 025	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	5,08	1,00	5,08
01.A22.G30 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle normetecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m²	5,08	1,00	5,08
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	In ottone - sezione mm 30x5	m	5,08	1,00	5,08
01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
010	Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico	m	5,02	1,00	5,02
01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto				
010	Altezza mm 100	cad	5,00	1,00	5,00
01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
005	Lucida	cad	5,00	1,00	5,00
01.P11.E84	Zoccolino battiscopa in gomma omogenea termoplastica a superficie liscia				
005	altezza cm 6	m	5,00	1,00	5,00
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
010	In ottone - sezione mm 25x3	m	4,98	1,00	4,98
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
015	diametro mm 50	cad	0,99	5,00	4,95
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
010	diametro esterno cm 12,5	m	4,95	1,00	4,95
01.P08.B22	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata				
010	spessore mm 0,9	m²	4,95	1,00	4,95
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
005	In metallo bianco - sezione mm 30x5	m	4,90	1,00	4,90
01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
030	diametro esterno cm 12,5	cad	4,88	1,00	4,88
01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi				
010	Tipo Yale	cad	4,87	1,00	4,87
01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua				
005	dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12.5	cad	4,84	1,00	4,84
01.P14.F34	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio				
005	In acciaio zincato	cad	4,85	1,00	4,85
01.P13.F50	Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti				
005	...	cad	4,80	1,00	4,80
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella				
005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,40	2,00	4,80
NP55	"VERIF. PERIOD. PORTA ANTINC. QUALS. FORMA, DIMENS., TIPO E RESIST. FUOCO. MAGGIOR. X SEC. ANTA, X OGNI PORTA CONTROL.	cad	4,77	1,00	4,77
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi icosti di smaltimento e tributi se dovuti.				
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m³	4,73	1,00	4,73
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
025	diametro esterno cm 12,5	cad	4,72	1,00	4,72
01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	In rame	kg	4,72	1,00	4,72
01.P14.F90	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (m 6)				
005	...	cad	4,71	1,00	4,71
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
003	In metallo bianco - sezione mm 25x3	m	4,70	1,00	4,70
01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
035	diametro esterno cm 16	cad	4,70	1,00	4,70
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,67	1,00	4,67
01.P12.M10	Rete tipo moscarola				
015	Di alluminio	kg	4,61	1,00	4,61
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
025	diametro esterno cm 10	cad	4,59	1,00	4,59
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
040	diametro esterno cm 16	cad	4,59	1,00	4,59
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110	cad	4,57	1,00	4,57
01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 90/90/90	cad	4,56	1,00	4,56
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,50	1,00	4,50
01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
005	Lisciato di mola per pietre dure	m	4,49	1,00	4,49
01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro				
020	Con cartelle da mm 500	cad	4,50	1,00	4,50
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47	1,00	4,47
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
005	diametro esterno cm 6,3	cad	4,44	1,00	4,44
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile				
020	angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5	cad	4,45	1,00	4,45
01.P08.L65	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				
050	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	4,40	1,00	4,40
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
005	diametro esterno cm 11	m	4,33	1,00	4,33
01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
015	In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,30	1,00	4,30

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.A60 020	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 8	cad	4,26	1,00	4,26
01.P08.M35 015	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	1,00	4,16
01.P08.A03 030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5	cad	4,16	1,00	4,16
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	kg	4,16	1,00	4,16
01.P19.A30 005	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre gia' rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio Per pietre dure	m	4,13	1,00	4,13
01.A21.A20 010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m³	4,14	1,00	4,14
01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	4,09	1,00	4,09
01.P14.A10 040	Ferrogliera per serratura Tipo gorges in ottone	cad	4,04	1,00	4,04
01.P12.E10 010	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,04	1,00	4,04
01.P08.H40 030	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	4,00	1,00	4,00
01.P12.E50 010	Profilati tubolare trafilato In lega di alluminio	kg	3,97	1,00	3,97
01.P08.B20 010	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite spessore mm 0,9	m²	3,95	1,00	3,95
01.P08.A10 010	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 6,3	cad	3,93	1,00	3,93
01.P08.L50 040	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	3,90	1,00	3,90
01.P13.H60 005	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiorno completa di viti, esclusa la ferrogliera ...	cad	3,89	1,00	3,89
01.P08.L70 040	Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	3,88	1,00	3,88
01.A18.A40 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T	kg	3,82	1,00	3,82

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A06.N00 005	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 1, aumento del 100%	%	100,00	3,82	3,82
01.P14.A70 020	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa Della lunghezza di mm 400	cad	3,79	1,00	3,79
01.P08.A13 020	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 10	cad	3,75	1,00	3,75
01.P12.H20 015	Tubi metallici In lega cromo-alluminio	kg	3,74	1,00	3,74
01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco	m²	3,74	1,00	3,74
01.P12.H20 020	Tubi metallici In lega leggera di alluminio	kg	3,74	1,00	3,74
01.A15.A30 005	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura Di qualunque tipo e dimensione	m	3,73	1,00	3,73
01.P08.A60 015	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 6,3	cad	3,70	1,00	3,70
01.A10.N00 005	Compensazioni Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100%	%	100,00	3,70	3,70
01.P08.M80 060	Raccordi filettati di polipropilene manicotto - diametro 3/4"	cad	1,84	2,00	3,68
01.P05.B50 003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	3,67	1,00	3,67
01.P12.M30 010	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili Zincata	kg	3,65	1,00	3,65
01.P08.B68 015	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80	cad	3,64	1,00	3,64
01.P08.L20 005	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	3,62	1,00	3,62
01.P08.L20 010	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 110-H. cm 12,5	cad	3,62	1,00	3,62
01.P08.G80 015	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/50/50, 75/63/63	cad	3,62	1,00	3,62
01.P08.A38 010	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5	cad	3,60	1,00	3,60
01.P13.M00 005	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo Zincato a caldo	kg	3,60	1,00	3,60
01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,59	1,00	3,59

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.G50 005	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/75/75	cad	3,55	1,00	3,55
01.P22.C90 010	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da 1/2"	cad	3,52	1,00	3,52
01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	3,51	1,00	3,51
01.P08.L50 035	Bracciale zincato con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	3,48	1,00	3,48
01.P14.H30 005	Pulegge (scatole) ...	cad	3,47	1,00	3,47
01.P14.E30 005	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati Di diametro 4,4 mm circa	m	3,47	1,00	3,47
01.P08.M05 030	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8	m	3,48	1,00	3,48
01.P08.A40 025	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 10	cad	3,44	1,00	3,44
01.P11.E80 010	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10	m	3,43	1,00	3,43
01.P08.L10 010	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-H. cm 7	cad	3,39	1,00	3,39
01.P08.L10 005	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-H. cm 7	cad	3,39	1,00	3,39
01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,31	1,00	3,31
01.P07.B50 015	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio	m	3,29	1,00	3,29
01.P08.A35 025	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	3,28	1,00	3,28
01.P08.B68 010	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni curva a 45 gradi - diametro mm 100	cad	3,24	1,00	3,24
01.P23.G05 005	Fornitura di striscia antiscivolo tipo conformabile, formata da un supporto metallico sottilissimo con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici irregolari o curve In rotoli altezza mm 50	m	3,22	1,00	3,22
01.P04.A30 005	Mattoni forati 6x12x24 a due fori	cad	0,16	20,00	3,20
01.P08.M80 070	Raccordi filettati di polipropilene gomito a 90 gradi - diametro 3/4"	cad	1,58	2,00	3,16
01.P08.M20 015	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 32X3/4", 32X1"	cad	3,14	1,00	3,14

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.C30 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m²	3,14	1,00	3,14
01.P09.E28 020	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a doppio L	m	1,35	2,32	3,13
01.P08.L50 025	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	3,12	1,00	3,12
01.P08.L50 015	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	3,12	1,00	3,12
01.P08.L50 030	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	3,12	1,00	3,12
01.P04.A10 005	Mattoni faccia-vista sabbiati su tre facce spessore cm7	cad	0,31	10,00	3,10
01.A09.A39 005	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In rame	cad	3,10	1,00	3,10
01.P14.C16 020	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori Tipo corno per porte interne	cad	3,07	1,00	3,07
01.A18.A60 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	3,01	1,00	3,01
01.A01.N00 005	Per quantitativi inferiori a m³ 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento. pari al 50%	%	50,00	6,00	3,00
01.P14.F80 005	Puleggia in lamiera ...	cad	3,00	1,00	3,00
01.P04.A20 005	Mattoni semipieni 7X12X24	cad	0,15	20,00	3,00
01.P19.B20 010	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Liscio di mola per pietre tenere e marmi	m	3,00	1,00	3,00
01.P13.G00 003	Serratura da innalzare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In legno, a due giri, o da mezzo giro	cad	3,00	1,00	3,00
01.P14.A70 010	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa Della lunghezza di mm 200	cad	2,98	1,00	2,98
01.P08.A28 010	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5	cad	2,98	1,00	2,98
01.P08.A13 015	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 8	cad	2,97	1,00	2,97

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.A10 005	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 5	cad	2,91	1,00	2,91
01.P12.M30 005	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili Plastificata	kg	2,91	1,00	2,91
01.P08.H80 020	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	2,90	1,00	2,90
01.P08.C50 005	Profilati parabordo per gradini in materia plastica	m	2,85	1,00	2,85
01.P08.G60 020	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.G40 020	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.G80 010	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63/50/50	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.A03 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10	cad	2,83	1,00	2,83
01.P09.A04 005	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa edensità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 40 mm	m ²	2,83	1,00	2,83
01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,81	1,00	2,81
01.P08.L50 010	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	2,78	1,00	2,78
01.P08.A25 025	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	2,76	1,00	2,76
01.P26.A60 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m ³	2,73	1,00	2,73
01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	2,73	1,00	2,73
01.A18.A30 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,71	1,00	2,71
01.P08.A30 030	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	2,72	1,00	2,72
01.P14.A40 010	Ferroglietto orizzontale in ferro Con cartelle da mm 250	cad	2,68	1,00	2,68
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
035	diametro mm 110	cad	2,66	1,00	2,66
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 63	cad	2,66	1,00	2,66
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
010	in profilato di alluminio a doppio L	m	2,67	1,00	2,67
01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
015	diametro esterno cm 8	cad	2,65	1,00	2,65
01.P12.M00	Rete metallica di filo di ferro zincato				
020	Tipo plastificato a maglia di mm 25x25	kg	2,61	1,00	2,61
01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio				
010	Per pietre tenere e marmi	m	2,61	1,00	2,61
01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
020	diametro esterno cm 8	cad	2,57	1,00	2,57
01.P08.L50	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 40	cad	2,56	1,00	2,56
01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori				
015	Tipo corno per finestre	cad	2,54	1,00	2,54
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
015	diametro esterno cm 6,3	cad	2,52	1,00	2,52
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile				
035	staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125	cad	2,51	1,00	2,51
01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13				
020	Della lunghezza di mm 400	cad	2,49	1,00	2,49
NP52	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA	cad	2,46	1,00	2,46
01.A02.N00	...				
010	Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,50, aumento del 200% al m²	%	200,00	1,20	2,40
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 90	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 50X1"1/4	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 50X1"1/2	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
003	diametro esterno cm 4	cad	2,32	1,00	2,32
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
025	Gomiti per pluviali	cad	2,30	1,00	2,30

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.A13 010	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 6,3	cad	2,30	1,00	2,30
01.P08.G80 005	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50/40/40	cad	2,27	1,00	2,27
01.P08.B68 005	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni curva a 45 gradi - diametro mm 80	cad	2,26	1,00	2,26
01.P14.F70 005	Supporti a rullo per avvolgibili ...	cad	2,22	1,00	2,22
01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	m²	2,19	1,00	2,19
01.P12.M00 015	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 30x30	kg	2,19	1,00	2,19
01.P08.M80 055	Raccordi filettati di polipropilene manicotto - diametro 1/2"	cad	1,09	2,00	2,18
01.P22.F52 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 30	cad	2,16	1,00	2,16
01.P11.E80 005	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 7,5	m	2,15	1,00	2,15
01.P08.A03 020	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 8	cad	2,14	1,00	2,14
01.P08.G40 015	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	1,00	2,11
01.P08.G60 015	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	1,00	2,11
01.P08.A35 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10	cad	2,11	1,00	2,11
01.P08.H80 015	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	2,11	1,00	2,11
01.A09.A39 010	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato	cad	2,10	1,00	2,10
01.A18.A90 005	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	2,11	1,00	2,11
01.P12.M10 010	Rete tipo moscarola Di plastica	kg	2,08	1,00	2,08
01.P12.L00 015	Filo di ferro Zincato e attorcigliato	kg	2,05	1,00	2,05
01.P08.A24 030	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	2,05	1,00	2,05

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	h	2,03	1,00	2,03
01.P08.A13 005	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 5	cad	2,01	1,00	2,01
01.P14.F40 005	Nottolini in acciaio per wasistas ...	cad	1,91	1,00	1,91
01.P08.A25 020	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10	cad	1,91	1,00	1,91
01.P14.A50 010	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13 Della lunghezza di mm 200	cad	1,91	1,00	1,91
01.P08.H80 010	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	1,90	1,00	1,90
01.P08.H90 010	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40X1"1/2	cad	1,89	1,00	1,89
01.P12.E20 010	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In acciaio barre da mina	kg	1,89	1,00	1,89
01.P08.H90 005	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40X1"1/4	cad	1,89	1,00	1,89
01.P08.M80 030	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 2"	cad	1,84	1,00	1,84
01.P11.E72 005	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum Del diametro di mm 4	m	1,43	1,29	1,84
01.P14.B80 005	Cremonese incassata Con maniglia in lega di alluminio	cad	1,85	1,00	1,85
01.P08.H40 015	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	1,85	1,00	1,85
01.P08.G20 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	1,85	1,00	1,85
01.P08.A45 010	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 6,3	cad	1,80	1,00	1,80
01.P08.A35 015	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8	cad	1,80	1,00	1,80
01.P13.F00 005	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di ferro zincato	kg	1,75	1,00	1,75
01.P02.F18 005	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche per ripristini	kg	1,74	1,00	1,74
01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,75	1,00	1,75

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materialianidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	1,74	1,00	1,74
01.P08.B60 005	Canali di gronda in polivinile diametro esterno cm 12,5	m	1,75	1,00	1,75
01.P14.A10 020	Ferrogliera per serratura Tipo a becco d'anitra	cad	1,72	1,00	1,72
01.P13.F10 030	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali	cad	1,72	1,00	1,72
01.P13.F10 010	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Testate	cad	1,72	1,00	1,72
01.P09.A00 025	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa edensità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm	m ²	1,69	1,00	1,69
01.A11.N00 010	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,20 aumenti del 300%	%	300,00	0,56	1,68
01.P12.M00 010	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 50x50	kg	1,67	1,00	1,67
01.P08.A40 015	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3	cad	1,60	1,00	1,60
01.P26.A60 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi icosti di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m ³	1,59	1,00	1,59
01.P08.A30 025	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 10	cad	1,57	1,00	1,57
01.P08.A25 015	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8	cad	1,54	1,00	1,54
01.P12.L10 005	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm ...	kg	1,53	1,00	1,53
01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,50	1,00	1,50
01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	1,45	1,00	1,45
01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6	m	1,45	1,00	1,45

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A22.A20 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m²	1,45	1,00	1,45
01.P08.A03 015	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 6,3	cad	1,44	1,00	1,44
01.P14.E20 020	Staffa porta lucchetto Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	1,43	1,00	1,43
01.P04.F05 010	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% di dimensioni 20x22,5x30	cad	1,42	1,00	1,42
01.P09.F50 005	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,8	m	1,38	1,00	1,38
01.P09.A00 010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa edensità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 20 mm	m²	0,68	2,00	1,36
01.P08.H10 030	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	1,34	1,00	1,34
01.P12.F00 030	Lamiere in ferro in misure commerciali Zincate ondulate fino a mm 2	kg	1,34	1,00	1,34
01.P08.A35 010	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 6,3	cad	1,33	1,00	1,33
01.P08.M80 015	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1"	cad	0,67	2,00	1,34
01.P08.M80 025	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1"1/2	cad	1,33	1,00	1,33
01.P12.F00 015	Lamiere in ferro in misure commerciali Zincate lisce fino a mm 2	kg	1,31	1,00	1,31
01.P12.E50 003	Profilati tubolare trafilato In ferro zincato	kg	1,32	1,00	1,32
01.A17.N00 060	Interventi locali Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' l'ariparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo	%	65,00	2,00	1,30
01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materialianidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm	m²	1,29	1,00	1,29
01.P12.H30	Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	kg	1,28	1,00	1,28
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata amisura, posta in opera				
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,28	1,00	1,28
01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili				
005	Peso fino a kg 30	kg	1,28	1,00	1,28
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
020	diametro esterno mm 40-spessore mm2.5	m	1,26	1,00	1,26
01.P12.H20	Tubi metallici				
025	In piombo	kg	1,26	1,00	1,26
01.P12.H20	Tubi metallici				
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,28	0,99	1,27
01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,24	1,00	1,24
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
025	diametro esterno cm 10	cad	1,22	1,00	1,22
01.P12.E70	Profilati in ferro plastificati per recinzioni				
005	...	kg	1,22	1,00	1,22
01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario				
020	Rete metallica elettrosaldada	kg	1,18	1,00	1,18
01.P12.M35	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
020	maglia cm 22x22	m²	1,18	1,00	1,18
01.P14.C60	Chiave tipo Yale				
005	In ottone	cad	1,18	1,00	1,18
01.A17.N00	Interventi locali				
035	Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del	%	55,00	2,00	1,10
01.P12.M10	Rete tipo moscarola				
005	Di nylon	kg	1,11	1,00	1,11
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,36	3,00	1,08
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 63	cad	1,08	1,00	1,08
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene				
020	nipplo - diametro 1"1/4	cad	1,09	1,00	1,09
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,08	1,00	1,08
01.P12.A07	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,08	1,00	1,08
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
010	diametro esterno cm 5	cad	1,08	1,00	1,08
01.P14.F10	Bilancino per scuri, completo				
005	...	cad	1,08	1,00	1,08
01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili				
010	Peso oltre kg 30	kg	1,07	1,00	1,07
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale				
020	diametro esterno cm 8	cad	1,06	1,00	1,06
01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,04	1,00	1,04
01.P14.A10	Ferrogliera per serratura				
025	Tipo gorges in ferro	cad	1,04	1,00	1,04
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
015	Cicogne o tiranti	cad	1,03	1,00	1,03
01.P08.F00	Stecche per avvolgibili				
005	in plastica pesante	m	1,01	1,00	1,01
01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	0,99	1,00	0,99
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
010	diametro mm 40	cad	0,99	1,00	0,99
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali				
020	Nere ondulate, di spessore fino a mm 2	kg	0,98	1,00	0,98
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali				
025	Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2	kg	0,96	1,00	0,96
01.P12.E50	Profilati tubolare trafilato				
005	In ferro	kg	0,96	1,00	0,96
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
010	diametro mm 40	cad	0,94	1,00	0,94
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
005	Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m²	0,93	1,00	0,93
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile				
050	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3	cad	0,91	1,00	0,91
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile				
060	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 10	cad	0,91	1,00	0,91
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile				
055	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8	cad	0,91	1,00	0,91
01.A20.N00	Compensazioni				
005	Per superfici inferiori a m² 4 aumento del 30%	%	30,00	2,95	0,89

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P12.F00 005	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere, lisce, di spessore fino a mm 2	kg	0,89	1,00	0,89
01.P02.E00 005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture	kg	0,83	1,05	0,87
01.P02.E50 005	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture	kg	0,87	1,00	0,87
01.A20.N00 010	Compensazioni Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m².	m²	0,50	1,76	0,88
01.P12.F00 010	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2	kg	0,87	1,00	0,87
01.P08.A03 005	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 4	cad	0,86	1,00	0,86
01.P08.A24 020	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 8	cad	0,86	1,00	0,86
01.A22.B08 005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume dipenetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m²	m²	0,85	1,00	0,85
01.P08.M80 010	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 3/4"	cad	0,42	2,00	0,84
01.P04.F15 030	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento di dimensioni 35x12x24	cad	0,82	1,00	0,82
01.A17.N00 055	Interventi locali Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse, cambio di serratura e maniglie, sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti, ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40,00	2,00	0,80
01.P08.H10 015	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50	cad	0,78	1,00	0,78
01.A22.A44 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	m²	0,76	1,00	0,76
01.P08.A30 015	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3	cad	0,76	1,00	0,76
01.P16.B50 005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido, dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,76	1,00	0,76
01.P14.B20 020	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio Lunghezza mm 140	cad	0,75	1,00	0,75
01.P08.A24 015	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3	cad	0,73	1,00	0,73
01.P12.E00 005	Profilati in ferro a doppio T Altezza da mm 80	kg	0,73	1,00	0,73
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	nipplo - diametro 1/2"	cad	0,36	2,00	0,72
01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)				
005	In ferro (base + extra)	kg	0,72	1,00	0,72
01.P08.C10	Coprispigli in materia plastica di qualunque colore				
005	...	m	0,71	1,00	0,71
01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
005	In ferro (base + extra)	kg	0,70	1,00	0,70
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m²	0,70	1,00	0,70
01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
005	Della dimensione di mm 63x45	cad	0,67	1,00	0,67
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
015	in profilato di acciaio a L	m	0,68	1,00	0,68
01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda				
005	Del diametro di 3/8 di pollice	cad	0,04	16,00	0,64
01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario				
010	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	0,62	1,00	0,62
01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC				
005	Del diametro di mm 4	m	0,63	1,00	0,63
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	di diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	0,61	1,00	0,61
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	di diametro mm 50	cad	0,61	1,00	0,61
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	di diametro mm 40	cad	0,61	1,00	0,61
01.A12.N00	Compensazioni				
020	Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m² 0,20 e m² 1,00 aumento del 150%	%	150,00	0,40	0,60
01.P12.A07	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata				
005	Ottenute in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	0,60	1,00	0,60
01.A17.N00	Interventi locali				
040	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	8,00	6,96	0,56
01.A17.N00	Interventi locali				
030	Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova	%	27,50	2,00	0,55
01.A12.N00	Compensazioni				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,20 aumento del 300%	%	300,00	0,18	0,55
01.P04.E80	Tegole tipo "olandese o portoghese"				
005	...	cad	0,52	1,00	0,52
01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda				
010	Del diametro di 1/2 di pollice	cad	0,05	10,00	0,50
01.A17.N00	Interventi locali				
050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassettati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00	2,00	0,50
01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
005	Delle dimensioni mm 63x45	cad	0,48	1,00	0,48
01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio				
010	Lunghezza mm 100	cad	0,48	1,00	0,48
01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento				
015	di dimensioni 20x12x24	cad	0,48	1,00	0,48
01.P14.C70	Corde in acciaio				
015	Diametro mm 5	m	0,41	1,00	0,41
01.P22.L60	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti				
005	Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,06	6,00	0,36
01.A12.N00	Compensazioni				
015	Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%	%	100,00	0,36	0,36
01.A17.N00	Interventi locali				
045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00	2,00	0,30
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,61	8,00	0,29
01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda				
015	Del diametro di 3/4 di pollice	cad	0,07	4,00	0,28
01.A18.N00	Interventi Locali				
025	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 sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24,00	1,00	0,24
01.P14.L00	Viti zincate con ranella				
005	Tipo normale - lunghezza mm 60	cad	0,07	3,00	0,21
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi icosti di smaltimento e tributi se dovuti.				
040	Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro	m³	0,19	1,00	0,19
01.P04.A30	Mattoni forati				
010	8x12x24 a quattro fori	cad	0,17	1,00	0,17
01.A18.N00	Interventi Locali				

MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNI 2019/2020					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento	%	12,00	1,00	0,12
01.A18.N00	Interventi Locali				
015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12,00	1,00	0,12
01.P14.M30	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite)				
005	...	cad	0,02	6,00	0,12
01.P14.L10	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta				
005	Lunghezza mm 60	cad	0,09	1,00	0,09
01.A18.N00	Interventi Locali				
020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00	1,00	0,06
01.A11.N00	Compensazioni				
005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%	%	50,00	0,11	0,06
01.A18.N00	Interventi Locali				
005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7,00	1,00	0,07
01.A12.N00	Compensazioni				
005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%	%	50,00	0,08	0,04
01.A18.N00	Interventi Locali				
010	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	%	3,00	1,00	0,03
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 164.689,32
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 164.689,32



CITTA' DI TORINO

DIVISIONE SERVIZI TECNICI - COORDINAMENTO –
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
LAVORI										
Lavori a Misura										
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI										
1	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale								
	020	Cm 30 eseguito a macchina		m ²	10,00	11,73	117,30	33,77	83,53	71,21 %
2	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale								
	032	Cm 60 eseguito a macchina		m ²	2,00	18,62	37,24	11,51	25,73	69,09 %
3	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale								
	050	Cm 30 eseguito a mano		m ²	10,00	52,96	529,60	143,57	386,03	72,89 %
4	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale								
	060	Cm 40 eseguito a mano		m ²	5,00	65,34	326,70	87,59	239,11	73,19 %
5	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,								
	010	Eseguito a mano		m ³	1,000	49,30	49,30	11,49	37,81	76,69 %
6	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,								
	020	Eseguito con mezzo meccanico		m ³	1,000	7,81	7,81	4,37	3,44	44,05 %
7	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,								
	005	Eseguito a mano		m ³	1,000	32,27	32,27	0,47	31,80	98,54 %
8	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
9	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.		m ³	1,000	6,58	6,58	2,02	4,56	69,30 %
	01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi								
10	010	Entro l'area del cantiere		m ³	1,000	45,01	45,01		45,01	100,00 %
	01.A01.N00	Per quantitativi inferiori a m ³ 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento.								
11	005	pari al 50%		%	6,0000000	50%	3,00	3,00		
	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,								
12	005	Con trasporto dei detriti in cantiere		m ³	1,000	94,03	94,03		94,03	100,00 %
	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,								
13	010	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m ³	1,000	102,28	102,28	8,25	94,03	91,93 %
	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
14	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m ²	10,89	16,81	183,06		183,06	100,00 %
	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
15	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento		m ²	1,00	18,04	18,04	1,24	16,80	93,13 %
	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
16	025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento		m ²	10,00	11,56	115,60	8,25	107,35	92,86 %
	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento		m ²	10,00	12,96	129,60	8,26	121,34	93,63 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
17	01.A02.A30 005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m ³	1,000	180,77	180,77	20,54	160,23	88,64 %
18	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m ³	10,000	87,45	874,50	82,55	791,95	90,56 %
19	01.A02.A40 010	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con trasporto dei detriti in cantiere		m ³	10,000	79,19	791,90		791,90	100,00 %
20	01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m ³	5,000	203,42	1.017,10	127,14	889,96	87,50 %
21	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m ²	10,00	10,14	101,40		101,40	100,00 %
22	01.A02.B00 020	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In cotto		m ²	10,00	10,45	104,50		104,50	100,00 %
23	01.A02.B00 050	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In pietra, marmi, graniti		m ²	1,00	7,92	7,92		7,92	100,00 %
24	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili		m ²	5,00	4,43	22,15		22,15	100,00 %
25	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni		m ³	2,000	454,91	909,82	16,47	893,35	98,19 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		non inferiori a m ² 0,25								
26	01.A02.B20 010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25		m ³	2,000	686,16	1.372,32	16,47	1.355,85	98,80 %
27	01.A02.B20 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25		m ³	1,430	914,24	1.307,36	11,77	1.295,59	99,10 %
28	01.A02.B20 020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10		m ³	2,000	708,33	1.416,66	16,57	1.400,09	98,83 %
29	01.A02.B20 025	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10		m ³	1,000	993,43	993,43	8,25	985,18	99,17 %
30	01.A02.B20 030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10		m ³	1,500	1.246,86	1.870,29	12,34	1.857,95	99,34 %
31	01.A02.B20 035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10		m ³	1,000	898,40	898,40	8,27	890,13	99,08 %
32	01.A02.B20 040	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10		m ³	1,000	1.433,76	1.433,76	8,32	1.425,44	99,42 %
33	01.A02.B20 045	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori		m ³	1,000	1.880,41	1.880,41	8,27	1.872,14	99,56 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
34	01.A02.B30	a m ² 0,10 Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei								
	005	Compreso il carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato.		m ³	1,000	293,35	293,35	8,24	285,11	97,19 %
35	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di								
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ²	7,00	15,40	107,80	5,78	102,02	94,64 %
36	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la								
	010	In ceramica		m ²	24,00	10,14	243,36		243,36	100,00 %
37	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la								
	020	In marmo		m ²	1,00	22,81	22,81		22,81	100,00 %
38	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a								
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	9,00	6,58	59,22	2,23	56,99	96,23 %
39	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	10,00	11,14	111,40	3,71	107,69	96,67 %
40	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,								
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e		m ²	5,00	11,51	57,55		57,55	100,00 %
41	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo								
	005	Per quantitativi fino a m ² 10		m ²	5,00	17,14	85,70	14,17	71,53	83,47 %
42	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	010	Per quantitativi oltre m² 10		m²	1,00	14,76	14,76	1,81	12,95	87,74 %
43	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di								
	005	Per quantitativi fino a m² 10		m²	1,00	24,26	24,26	3,91	20,35	83,88 %
44	01.A02.N00	...								
	010	Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,50, aumento del 200% al m²		%	1,2000000	200%	2,40	2,40		
45	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito								
	010	A mano		m³	5,000	185,05	925,25	325,13	600,12	64,86 %
46	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito								
	020	Con betoniera		m³	1,000	95,80	95,80	65,80	30,00	31,32 %
47	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto,								
	010	A mano		m³	1,000	192,06	192,06	72,04	120,02	62,49 %
48	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto,								
	020	Con betoniera		m³	1,000	102,81	102,81	72,80	30,01	29,19 %
49	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro								
	030	Eseguito con 250 kg/m³		m³	1,000	77,66	77,66	77,66		
50	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro								
	050	Eseguito con 350 kg/m³		m³	1,000	89,09	89,09	89,09		
51	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano								
	005	In struttura di fondazione		m³	1,000	82,02	82,02		82,02	100,00 %
52	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano								
	010	In strutture in elevazione non armate		m³	1,000	102,13	102,13		102,13	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
53	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano								
	015	In strutture semplici armate		m ³	1,000	121,93	121,93		121,93	100,00 %
54	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,								
	005	Di calcestruzzo cementizio armato		m ³	1,000	8,55	8,55	2,55	6,00	70,18 %
55	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		kg	1,000	1,50	1,50	0,64	0,86	57,33 %
56	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti								
	005	...		m ²	1,00	13,27	13,27	3,72	9,55	71,97 %
57	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a								
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	1,000	1,28	1,28	0,61	0,67	52,34 %
58	01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di								
	005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera		m ³	1,000	1.780,48	1.780,48	135,32	1.645,16	92,40 %
59	01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di								
	010	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera		m ³	1,000	1.009,36	1.009,36	105,48	903,88	89,55 %
60	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,								
	005	In legname di qualunque forma		m ²	1,00	30,30	30,30	2,13	28,17	92,97 %
61	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,								
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista		m ²	1,00	31,31	31,31	3,15	28,16	89,94 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
62	01.A04.H50 005	Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti		m ²	1,00	45,40	45,40	18,31	27,09	59,67 %
63	01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	10,00	49,16	491,60	106,87	384,73	78,26 %
64	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		m ²	10,00	33,43	334,30	71,84	262,46	78,51 %
65	01.A06.A30 025	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	10,00	22,32	223,20	85,40	137,80	61,74 %
66	01.A06.A30 035	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	10,00	25,37	253,70	109,27	144,43	56,93 %
67	01.A06.C00 005	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	10,00	53,05	530,50	49,87	480,63	90,60 %
68	01.A06.C20 005	Soffitto in tavelle tipo perret dello spessore fino a cm 3,5, posate con malta cementizia, compresa l'armatura metallica Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	10,00	74,43	744,30	101,89	642,41	86,31 %
69	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	1,00	25,74	25,74	1,65	24,09	93,59 %
70	01.A06.N00 005	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 1, aumento del 100%		%	3,8200000	100%	3,82	3,82		
71	01.A07.E50	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	005	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio		m²	10,00	45,99	459,90	130,34	329,56	71,66 %
72	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi								
	005	In muri grezzi		m	10,00	16,56	165,60	0,83	164,77	99,50 %
73	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi								
	010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco		m	10,00	19,98	199,80	2,06	197,74	98,97 %
74	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello								
	005	Su muratura in mattoni forati		cad	15,00	2,53	37,95		37,95	100,00 %
75	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello								
	010	Su muratura in mattoni pieni		cad	20,00	3,17	63,40		63,40	100,00 %
76	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello								
	015	Su calcestruzzo		cad	20,00	4,43	88,60		88,60	100,00 %
77	01.A08.A60	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli								
	005	Per la prima lavagna		cad	1,00	54,91	54,91	1,06	53,85	98,07 %
78	01.A08.A60	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli								
	010	Per ogni lavagna oltre la prima		cad	1,00	48,58	48,58	1,06	47,52	97,82 %
79	01.A08.A70	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete,								
	005	Per la prima lavagna		cad	1,00	28,71	28,71	0,20	28,51	99,30 %
80	01.A08.A70	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete,								
	010	Per ogni lavagna oltre la prima		cad	1,00	22,37	22,37	0,20	22,17	99,11 %
81	01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
82	005	In rame		cad	1,00	3,10	3,10	2,38	0,72	23,23 %
	01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale								
83	010	In ferro zincato		cad	1,00	2,10	2,10	1,38	0,72	34,29 %
	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare,								
84	005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrate, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.		m²	1,00	10,42	10,42	0,24	10,18	97,70 %
	01.A09.B26	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli								
85	005	Scossaline, profili, piattine		m	1,00	7,64	7,64		7,64	100,00 %
	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer								
86	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m²	15,00	22,86	342,90	224,26	118,64	34,60 %
	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer								
87	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate		m²	25,00	26,75	668,75	405,06	263,69	39,43 %
	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer								
88	015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con		m²	15,00	25,94	389,10	230,89	158,21	40,66 %
	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di								
89	005	In tegole curve		m²	20,00	21,46	429,20	2,45	426,75	99,43 %
	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	010	In tegole piane		m ²	20,00	13,74	274,80	2,45	272,35	99,11 %
90	01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio		m ²	20,00	13,18	263,60		263,60	100,00 %
	005	Lastre tipo allusic		m ²	20,00	13,18	263,60		263,60	100,00 %
91	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici		m ²	30,00	11,11	333,30	204,08	129,22	38,77 %
	005	Senza protettivo elastico		m ²	30,00	11,11	333,30	204,08	129,22	38,77 %
92	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,		m ²	10,00	21,79	217,90	8,45	209,45	96,12 %
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ²	10,00	21,79	217,90	8,45	209,45	96,12 %
93	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,		m ²	10,00	27,84	278,40	18,96	259,44	93,19 %
	015	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5		m ²	10,00	27,84	278,40	18,96	259,44	93,19 %
94	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,		m ²	10,00	31,39	313,90	29,98	283,92	90,45 %
	025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3.		m ²	10,00	31,39	313,90	29,98	283,92	90,45 %
95	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa		m ²	10,00	26,83	268,30	16,80	251,50	93,74 %
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2		m ²	10,00	26,83	268,30	16,80	251,50	93,74 %
96	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa		m ²	10,00	33,25	332,50	24,64	307,86	92,59 %
	015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5		m ²	10,00	33,25	332,50	24,64	307,86	92,59 %
97	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa		m ²	10,00	39,66	396,60	32,48	364,12	91,81 %
	025	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3		m ²	10,00	39,66	396,60	32,48	364,12	91,81 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
98	01.A10.A40 005	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:		m²	10,00	13,21	132,10	16,79	115,31	87,29 %
99	01.A10.A40 015	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:		m²	10,00	14,99	149,90	24,63	125,27	83,57 %
100	01.A10.A40 025	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso:		m²	10,00	16,76	167,60	32,46	135,14	80,63 %
101	01.A10.A70 005	Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m² .		m²	10,00	9,16	91,60	27,05	64,55	70,47 %
102	01.A10.A80 005	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 Per uno spessore di cm 2-2,5		m²	15,00	23,36	350,40	92,47	257,93	73,61 %
103	01.A10.A85 005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline Intonaco di spessore non inferiore a cm 2		m²	15,00	36,05	540,75	289,08	251,67	46,54 %
104	01.A10.A90 005	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 Per uno spessore di cm 0,2 circa		m²	15,00	14,42	216,30	85,09	131,21	60,66 %
105	01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	15,00	8,13	121,95	4,48	117,47	96,33 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
106	01.A10.B00 065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	25,00	13,22	330,50	7,47	323,03	97,74 %
107	01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m²	20,00	11,00	220,00	11,20	208,80	94,91 %
108	01.A10.B20 065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m²	10,00	16,09	160,90	5,60	155,30	96,52 %
109	01.A10.B70 005	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m²	15,00	64,30	964,50	491,22	473,28	49,07 %
110	01.A10.B70 010	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza Per ogni cm in piu' di spessore		m²	18,37	26,84	493,05	299,82	193,23	39,19 %
111	01.A10.C00 005	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, Per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	15,00	13,66	204,90	21,68	183,22	89,42 %
112	01.A10.C30 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	10,00	5,16	51,60	8,48	43,12	83,57 %
113	01.A10.E20 005	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature		m²	15,00	82,85	1.242,75	254,27	988,48	79,54 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
114	01.A10.E20 010	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate		m²	15,00	100,90	1.513,50	254,27	1.259,23	83,20 %
115	01.A10.N00 005	Compensazioni Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100%		%	3,7000000	100%	3,70	3,70		
116	01.A11.A20 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di Per un volume di almeno m³ 0,10		m³	5,000	54,35	271,75	61,71	210,04	77,29 %
117	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per		m²	50,00	3,53	176,50	33,82	142,68	80,84 %
118	01.A11.N00 005	Compensazioni Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%		%	0,1100000	50%	0,06	0,06		
119	01.A11.N00 010	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,20 aumenti del 300%		%	0,5600000	300%	1,68	1,68		
120	01.A12.A30 005	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m² 0,20		m²	4,80	8,45	40,56	6,10	34,46	84,96 %
121	01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m² 0,20		m²	10,00	9,85	98,50	5,13	93,37	94,79 %
122	01.A12.B50 005	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare Compresa la lucidatura a piombo		m²	10,00	52,20	522,00	44,37	477,63	91,50 %
123	01.A12.B50 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare Esclusa la lucidatura a piombo		m²	10,00	41,18	411,80	25,94	385,86	93,70 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
124	01.A12.B60 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la Per una lunghezza di almeno m 2		m	1,00	6,72	6,72	0,07	6,65	98,96 %
125	01.A12.B70 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto Per una superficie di almeno m² 0,20		m²	18,00	29,86	537,48	2,53	534,95	99,53 %
126	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m² 0,20		m²	35,00	31,50	1.102,50	64,39	1.038,11	94,16 %
127	01.A12.B90 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la Esclusa la provvista delle lastre		m²	1,00	27,28	27,28	17,39	9,89	36,25 %
128	01.A12.E00 005	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore		m²	10,00	17,15	171,50	12,23	159,27	92,87 %
129	01.A12.E10 005	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo		m²	1,00	17,10	17,10	1,17	15,93	93,16 %
130	01.A12.E10 010	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.		m²	1,00	24,38	24,38	0,14	24,24	99,43 %
131	01.A12.E10 015	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.		m²	1,00	18,49	18,49	1,17	17,32	93,67 %
132	01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili		m²	1,00	17,01	17,01	1,08	15,93	93,65 %
133	01.A12.E20 010	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore Fornito in piastrelloni di diversa dimensione		m²	1,00	18,39	18,39	1,08	17,31	94,13 %
134	01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei		m	1,00	3,59	3,59		3,59	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
135	01.A12.E40 005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5		m	1,00	6,38	6,38	0,14	6,24	97,81 %
136	01.A12.E40 010	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50		m	1,00	6,48	6,48	0,24	6,24	96,30 %
137	01.A12.E55 005	Posa in opera di rivestimento per gradini In profilati di gomma		m	1,00	19,82	19,82	0,05	19,77	99,75 %
138	01.A12.G00 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20		m²	10,00	34,56	345,60	10,02	335,58	97,10 %
139	01.A12.G20 005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose simili, posate con Per superfici di almeno m² 0,20		m²	1,00	42,90	42,90	0,98	41,92	97,72 %
140	01.A12.G40 005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; Per superfici di almeno m² 0,20		m²	1,00	45,88	45,88	3,93	41,95	91,43 %
141	01.A12.H10 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per Per un volume di almeno m³ 0,10		m³	1,000	990,12	990,12	1,39	988,73	99,86 %
142	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, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1		m²	1,00	92,97	92,97	0,69	92,28	99,26 %
143	01.A12.H25 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a Di qualunque dimensione e spessore		m²	1,00	53,42	53,42	0,68	52,74	98,73 %
144	01.A12.L00 005	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla Per quantitativi di almeno m² 1		m²	1,00	50,77	50,77	16,61	34,16	67,28 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
145	01.A12.M00 005	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa) In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50		m	1,00	13,23	13,23	4,90	8,33	62,96 %
146	01.A12.M00 015	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa) In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50		m	1,00	13,42	13,42	5,08	8,34	62,15 %
147	01.A12.M10 010	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini In materia plastica e per quantitativi di almenom 0,50		m	1,00	16,19	16,19	2,85	13,34	82,40 %
148	01.A12.M20 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50		m	1,00	7,38	7,38	0,71	6,67	90,38 %
149	01.A12.N00 005	Compensazioni Opere compensate a volume,per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%		%	0,0800000	50%	0,04	0,04		
150	01.A12.N00 010	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,20 aumento del 300%		%	0,1830000	300%	0,55	0,55		
151	01.A12.N00 015	Compensazioni Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%		%	0,3550000	100%	0,36	0,36		
152	01.A12.N00 020	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m² 0,20 e m² 1,00 aumento del 150%		%	0,4000000	150%	0,60	0,60		
153	01.A13.A10 005	Levigatura di superfici piane,misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure		m²	1,00	24,01	24,01	2,46	21,55	89,75 %
154	01.A13.A10 010	Levigatura di superfici piane,misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico		m²	1,00	12,00	12,00	1,23	10,77	89,75 %
155	01.A13.A10 015	Levigatura di superfici piane,misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi verdi, neri o serpentine		m²	1,00	18,01	18,01	1,85	16,16	89,73 %
156	01.A13.A20 005	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure		m²	1,00	26,01	26,01	2,67	23,34	89,73 %
157	01.A13.A20 010	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi teneri, marmette, ecc.		m²	1,00	14,00	14,00	1,43	12,57	89,79 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
158	01.A13.A20 015	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi neri, verdi o serpentini.		m ²	1,00	20,01	20,01	2,05	17,96	89,76 %
159	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³	1,000	6,33	6,33	2,25	4,08	64,45 %
160	01.A21.A20 010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico		m ³	1,000	4,14	4,14	1,69	2,45	59,18 %
161	01.A21.A20 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico		m ³	1,000	8,59	8,59	3,38	5,21	60,65 %
162	01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.		m ³	1,000	11,99	11,99		11,99	100,00 %
163	01.A21.A20 025	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Ghiaia naturale sparsa a mano		m ³	1,000	22,19	22,19		22,19	100,00 %
164	01.A21.A20 030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano		m ³	1,000	27,88	27,88		27,88	100,00 %
165	01.A21.A30 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto		m ³	1,000	32,75	32,75		32,75	100,00 %
166	01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compresso		m ²	1,00	6,29	6,29	4,68	1,61	25,60 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
167	01.A21.A40 010	pari a cm20 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30		m²	1,00	9,45	9,45	7,31	2,14	22,65 %
168	01.A21.A40 015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35		m²	1,00	10,57	10,57	8,33	2,24	21,19 %
169	01.A21.A40 020	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40		m²	1,00	11,88	11,88	9,51	2,37	19,95 %
170	01.A21.A40 025	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati)		m²	1,00	13,19	13,19	10,69	2,50	18,95 %
171	01.A21.A40 030	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20		m²	1,00	9,55	9,55	4,00	5,55	58,12 %
172	01.A21.A40 035	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm30		m²	1,00	15,28	15,28	6,41	8,87	58,05 %
173	01.A21.A40 040	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm35		m²	1,00	17,58	17,58	7,37	10,21	58,08 %
174	01.A21.A40 045	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a		m²	1,00	20,25	20,25	8,49	11,76	58,07 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
175	01.A21.A40 050	cm40 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm45		m ²	1,00	22,93	22,93	9,61	13,32	58,09 %
176	01.A21.A46 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		m ³	1,000	66,53	66,53	49,37	17,16	25,79 %
177	01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito superiore a 30 cm		m ²	1,00	1,74	1,74	0,84	0,90	51,72 %
178	01.A21.A50 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali Per spessore finito fino a 30 cm		m ²	1,00	1,29	1,29	0,62	0,67	51,94 %
179	01.A21.B70 010	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità' del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8		m ²	1,00	49,16	49,16	3,39	45,77	93,10 %
180	01.A21.B80 005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro In cubetti di porfido, di sienite o diorite		m ²	1,00	13,43	13,43		13,43	100,00 %
181	01.A21.C00 005	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o diorite; anche sulla sede dei binari Con emulsione bituminosa		m ²	1,00	21,09	21,09	0,54	20,55	97,44 %
182	01.A22.A20 005	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		m ²	1,00	0,93	0,93	0,13	0,80	86,02 %
183	01.A22.A20 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di		m ²	1,00	1,45	1,45	0,19	1,26	86,90 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
184	01.A22.A20	pavimentazione da riparare								
	015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		m ²	1,00	0,70	0,70	0,08	0,62	88,57 %
185	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²		m ²	1,00	0,76	0,76	0,60	0,16	21,05 %
186	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, Steso a mano dello spessore compresso di cm 8		m ²	1,00	15,71	15,71	8,33	7,38	46,98 %
187	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, Steso a mano dello spessore compresso di cm 10		m ²	1,00	19,63	19,63	10,41	9,22	46,97 %
188	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di In ragione di kg 1/m ²		m ²	1,00	0,85	0,85	0,65	0,20	23,53 %
189	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3		m ²	1,00	7,10	7,10	4,21	2,89	40,70 %
190	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m ²	1,00	8,77	8,77	5,32	3,45	39,34 %
191	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2		m ²	1,00	5,30	5,30	3,43	1,87	35,28 %
192	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3		m ²	1,00	7,95	7,95	5,15	2,80	35,22 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
193	01.A22.G30	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme								
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m²	1,00	5,08	5,08	2,96	2,12	41,73 %
194	01.A22.G30	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme								
	020	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3		m²	1,00	7,63	7,63	4,45	3,18	41,68 %
195	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo								
	005	Per superficie di almeno m² 0,20		m²	1,00	11,47	11,47	1,96	9,51	82,91 %
196	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo								
	010	Per superfici inferiori a m² 0,20		m²	1,00	20,97	20,97	1,96	19,01	90,65 %
197	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza								
	005	Con scavo eseguito a mano		m	1,00	36,04	36,04	5,53	30,51	84,66 %
198	01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di								
	005	Con scavo eseguito a mano		m	1,00	30,42	30,42	0,75	29,67	97,53 %
199	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far								
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco		m	1,00	14,04	14,04	5,95	8,09	57,62 %
200	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far								
	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilanco di		m	1,00	21,17	21,17	5,58	15,59	73,64 %
201	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50								
	005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di		m	1,00	12,00	12,00		12,00	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
202	01.A23.B60	cm 6 Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50								
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	1,00	19,18	19,18		19,18	100,00 %
203	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e								
	005	Lastre in pietra di luserna o simili		m²	1,00	19,18	19,18		19,18	100,00 %
204	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della								
	005	In conglomerato bituminoso		m	1,00	5,46	5,46	0,20	5,26	96,34 %
205	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso								
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m²	1,00	9,06	9,06	0,86	8,20	90,51 %
206	01.A23.C40	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi,								
	005	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.		m²	1,00	106,37	106,37	2,55	103,82	97,60 %
207	01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006								
	010	in sacchi, tipo 32.5 R		q	1,000	13,71	13,71	13,71		
208	01.P02.A30	Cemento a pronta presa								
	005	...		q	1,000	30,02	30,02	30,02		
209	01.P02.A90	Calce in sacchi								
	005	idraulica macinata		q	1,000	9,20	9,20	9,20		
210	01.P02.A90	Calce in sacchi								
	010	idraulica plastica		q	1,000	8,59	8,59	8,59		
211	01.P02.B00	Calce plastico-adesiva								
	005	...		q	1,000	11,68	11,68	11,68		
212	01.P02.B60	Scagliola								
	005	normale		q	1,000	14,46	14,46	14,46		
213	01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antiritiro								
	005	per rinforzi strutturali e cuciture		kg	1,050	0,83	0,87	0,87		
214	01.P02.E50	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
215	005 01.P02.F15	per rinforzi strutturali e cuciture Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo,legno ecc.		kg	1,000	0,87	0,87	0,87		
216	005 01.P02.F18	per ripristini ed incollaggi Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche		kg	1,000	11,12	11,12	11,12		
217	005 01.P03.A24	per ripristini Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1		kg	1,000	1,74	1,74	1,74		
218	010 01.P03.A50	asciutta in sacchi Sabbia fine		q	1,000	8,08	8,08	8,08		
219	005 01.P03.A70	da intonaco Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		m³	1,000	29,68	29,68	29,68		
220	005 01.P03.A70			m³	1,000	22,15	22,15	22,15		
221	010 01.P04.A10	Mattoni faccia-vista sabbiati su tre facce spessore cm7		cad	10,00	0,31	3,10	3,10		
222	005 01.P04.A20	Mattoni semipieni 7X12X24		cad	20,00	0,15	3,00	3,00		
223	005 01.P04.A30	Mattoni forati 6x12x24 a due fori		cad	20,00	0,16	3,20	3,20		
224	010 01.P04.A30	Mattoni forati 8x12x24 a quattro fori		cad	1,00	0,17	0,17	0,17		
225	015 01.P04.A30	Mattoni forati 8x15x30 a sei fori		cad	20,00	0,29	5,80	5,80		
226	010 01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina		cad	20,00	0,30	6,00	6,00		
227	005 01.P04.B30	Mattoni multiferi 6x12x24 scelti per faccia a vista lisci		cad	20,00	0,27	5,40	5,40		
228	015 01.P04.B30	Mattoni multiferi 6x12x24 scelti per faccia a vista sabbiati		cad	20,00	0,29	5,80	5,80		
229	005 01.P04.B80	Tavelle forate "perret" spessore cm 3		m²	20,00	8,73	174,60	174,60		
229	010 01.P04.B80	Tavelle forate "perret" spessore cm 3.5		m²	20,00	8,84	176,80	176,80		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
230	01.P04.C20 005	Tavelle spaccabili a doppia parete 3x25x40		m²	20,00	8,73	174,60	174,60		
231	01.P04.C30 010	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m 1,20		m²	20,00	7,87	157,40	157,40		
232	01.P04.C30 018	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m1,50		m²	20,00	8,38	167,60	167,60		
233	01.P04.E50 010	Tegole curve normali - lavorate a macchina		cad	20,00	0,46	9,20	9,20		
234	01.P04.E50 015	Tegole curve con nasello antiscivolo per listell. orizzontale		cad	20,00	0,51	10,20	10,20		
235	01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)		cad	20,00	2,70	54,00	54,00		
236	01.P04.E70 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ...		cad	20,00	0,53	10,60	10,60		
237	01.P04.E80 005	Tegole tipo "olandese o portoghese" ...		cad	1,00	0,52	0,52	0,52		
238	01.P04.E90 005	Tegoloni di colmo per tegole curve		cad	20,00	1,13	22,60	22,60		
239	01.P04.E90 010	Tegoloni di colmo per tegole piane		cad	10,00	0,88	8,80	8,80		
240	01.P04.E90 015	Tegoloni di colmo per tegole tipo "olandese"		cad	10,00	0,75	7,50	7,50		
241	01.P04.F02 005	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180 dimensioni cm 8 X22.5X45		cad	100,00	0,72	72,00	72,00		
242	01.P04.F02 010	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180 dimensioni cm10x22.5X30		cad	100,00	0,78	78,00	78,00		
243	01.P04.F02 025	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180 dimensioni cm 20X22.5X30		cad	100,00	1,13	113,00	113,00		
244	01.P04.F05 010	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% di dimensioni 20x22,5x30		cad	1,00	1,42	1,42	1,42		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
245	01.P04.F05 015	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% di dimensioni 20x22,5x35		cad	100,00	1,62	162,00	162,00		
246	01.P04.F10 005	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica di dimensioni 25x30x19		cad	100,00	1,64	164,00	164,00		
247	01.P04.F10 010	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica di dimensioni 40x30x19		cad	100,00	1,73	173,00	173,00		
248	01.P04.F10 015	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica di dimensioni 50x30x19		cad	100,00	2,18	218,00	218,00		
249	01.P04.F15 005	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento di dimensioni 12x12x24		cad	100,00	0,35	35,00	35,00		
250	01.P04.F15 015	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento di dimensioni 20x12x24		cad	1,00	0,48	0,48	0,48		
251	01.P04.F15 030	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento di dimensioni 35x12x24		cad	1,00	0,82	0,82	0,82		
252	01.P05.A05 010	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50 in cls (REI 60) faccia vista grigi		m²	1,00	8,95	8,95	8,95		
253	01.P05.A05 020	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50 in cls leggero (REI 90) faccia vista grigi		m²	20,00	13,52	270,40	270,40		
254	01.P05.A10 010	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50 in cls (REI 90) faccia vista grigi		m²	20,00	10,93	218,60	218,60		
255	01.P05.A10 020	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50 in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi		m²	20,00	15,36	307,20	307,20		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
256	01.P05.A20 010	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 in cls (REI 120) faccia vista grigi		m²	20,00	16,44	328,80	328,80		
257	01.P05.A20 020	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 in cls leggero (REI 180) faccia vista grigi		m²	20,00	22,39	447,80	447,80		
258	01.P05.B45 005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in spessore minimo cm 12 altezza cm 30		m	1,00	7,50	7,50	7,50		
259	01.P05.B50 003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa		m	1,00	3,67	3,67	3,67		
260	01.P05.B50 010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa		m m m	1,00 1,00 1,00					
					3,00	6,69	20,07	20,07		
261	01.P05.B54 005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200 dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.		m	1,00	25,95	25,95	25,95		
262	01.P05.B56 005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa		m	1,00	23,47	23,47	23,47		
263	01.P05.C10 005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi ...		cad	10,00	25,85	258,50	258,50		
264	01.P05.C20 003	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 10		m	10,00	3,52	35,20	35,20		
265	01.P05.C20 010	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 15		m	10,00	5,57	55,70	55,70		
266	01.P05.C20 015	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 20		m	10,00	6,36	63,60	63,60		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
267	01.P05.C20 020	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 25		m	10,00	7,97	79,70	79,70		
268	01.P05.C20 025	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 30		m	10,00	9,15	91,50	91,50		
269	01.P05.C20 030	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 40		m	10,00	14,33	143,30	143,30		
270	01.P05.C20 035	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 50		m	10,00	17,50	175,00	175,00		
271	01.P05.C20 060	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 100		m	10,00	50,13	501,30	501,30		
272	01.P07.B10 005	Mattonelle in gres Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)		m ²	10,00	11,34	113,40	113,40		
273	01.P07.B10 010	Mattonelle in gres Dimensioni cm 20x10x2 colori vari		m ²	10,00	12,29	122,90	122,90		
274	01.P07.B10 015	Mattonelle in gres Dimensioni cm 24x12x2 colori vari		m ²	10,00	12,29	122,90	122,90		
275	01.P07.B20 005	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia		m ²	10,00	9,32	93,20	93,20		
276	01.P07.B20 010	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia		m ²	10,00	7,17	71,70	71,70		
277	01.P07.B20 015	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata		m ²	10,00	7,52	75,20	75,20		
278	01.P07.B30 020	Piastrelle in gres Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro		m ²	25,00	10,40	260,00	260,00		
279	01.P07.B30 025	Piastrelle in gres Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari		m ²	25,00	11,03	275,75	275,75		
280	01.P07.B30 030	Piastrelle in gres Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio		m ²	1,00	20,88	20,88	20,88		
281	01.P07.B40 005	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato		m ²	1,00	13,88	13,88	13,88		
282	01.P07.B40 010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15		m ²	1,00	14,42	14,42	14,42		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
283	01.P07.B40 015	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti		m ²	1,00	16,43	16,43	16,43		
284	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	50,00	24,28	1.214,00	1.214,00		
285	01.P07.B48 005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo Nel formato 10x20		m	1,00	9,32	9,32	9,32		
286	01.P07.B50 010	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico		m	1,00	5,02	5,02	5,02		
287	01.P07.B50 015	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio		m	1,00	3,29	3,29	3,29		
288	01.P09.E25 005	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro in alluminio opaco (colori vari) - passo 100		m ²	1,00	15,62	15,62	15,62		
289	01.P09.E25 020	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro in acciaio passo 200		m ²	1,00	13,87	13,87	13,87		
290	01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22		m ²	1,00	31,16	31,16	31,16		
291	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco		m ²	1,00	3,74	3,74	3,74		
292	01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L		m	1,00	1,45	1,45	1,45		
293	01.P09.E28 010	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L		m	1,00	2,67	2,67	2,67		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
294	01.P09.E28 015	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a L		m	1,00	0,68	0,68	0,68		
295	01.P09.E28 020	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a doppio L		m	2,32	1,35	3,13	3,13		
296	01.P09.E34 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente		m ²	1,00	8,84	8,84	8,84		
297	01.P09.E34 010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x600x15 e orditura apparente		m ²	1,00	9,67	9,67	9,67		
298	01.P09.E34 015	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente		m ²	1,00	12,02	12,02	12,02		
299	01.P09.E36 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente		m ²	1,00	23,70	23,70	23,70		
300	01.P09.E39 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine in moduli di mm 600x600		m ²	1,00	25,36	25,36	25,36		
301	01.P09.F20 005	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, costituiti da due lastre esterne di gesso protetto (cartongesso) interposte spessore totale di mm 60		m ²	1,00	13,97	13,97	13,97		
302	01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,6		m	1,00	1,45	1,45	1,45		
303	01.P09.F50 005	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,8		m	1,00	1,38	1,38	1,38		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
304	01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato								
	015	spessore mm30, densità 35 kg/m³		m²	1,00	6,56	6,56	6,56		
305	01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato								
	025	spessore mm50, densità 35 kg/m³		m²	1,00	10,98	10,98	10,98		
306	01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento								
	015	spessore mm 30, densità 34 kg/m³		m²	1,00	5,78	5,78	5,78		
307	01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento								
	025	spessore mm 50, densità 34 kg/m³		m²	1,00	9,42	9,42	9,42		
308	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con								
	005	Spessore del telo mm 4		m²	1,00	44,67	44,67	44,67		
309	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con								
	010	Solo il telo (da mm 4)		m²	1,00	12,94	12,94	12,94		
310	01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello								
	005	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2		m²	1,00	11,32	11,32	11,32		
311	01.P10.H10	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento								
	005	Tricomponente-aderente su superfici umide		kg	1,000	12,90	12,90	12,90		
312	01.P10.H50	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato								
	005	Spessore mm 2		m²	1,00	17,27	17,27	17,27		
313	01.P10.H55	Guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcato								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
314	005	In rotoli		m ²	1,00	30,34	30,34	30,34		
	01.P10.H58	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti di								
315	005	In rotoli		m ²	1,00	43,02	43,02	43,02		
	01.P10.H70	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore								
316	005	Spessore di mm 4		m ²	1,00	26,50	26,50	26,50		
	01.P11.A30	Piastrelle di caolino smaltate cm15x15								
317	005	Bianche		m ²	1,00	11,70	11,70	11,70		
	01.P11.A50	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x30 - 20x20 - 30x30)								
318	090	In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5		m ²	1,00	56,71	56,71	56,71		
	01.P11.A70	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3								
319	020	In marmo bianco tipo edilizia		m ²	1,00	41,30	41,30	41,30		
	01.P11.A70	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3								
320	025	In marmo bianco Carrara tipo b/c		m ²	1,00	44,50	44,50	44,50		
	01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate								
321	015	In serizzo antigorio - cm 10x2		m	1,00	8,25	8,25	8,25		
	01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate								
322	020	In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0.8		m	1,00	6,87	6,87	6,87		
	01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate								
323	025	In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8		m	1,00	5,49	5,49	5,49		
	01.P11.A91	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a								
	005	Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25		m ²	1,00	74,10	74,10	74,10		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
324	01.P11.A92 005	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, ...		m ²	1,00	17,39	17,39	17,39		
325	01.P11.B00 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 Bianche		m ²	1,00	8,81	8,81	8,81		
326	01.P11.B00 010	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 In colori correnti		m ²	1,00	9,25	9,25	9,25		
327	01.P11.B10 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.		m ²	1,00	9,79	9,79	9,79		
328	01.P11.B10 010	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 decorate.		m ²	1,00	10,80	10,80	10,80		
329	01.P11.B42 005	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 Spessore cm 4 colore grigio		m ²	1,00	11,30	11,30	11,30		
330	01.P11.B42 010	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero		m ²	1,00	13,60	13,60	13,60		
331	01.P11.E20 005	Piastrelle a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30 Spessore mm 2		m ²	1,00	6,44	6,44	6,44		
332	01.P11.E30 005	Piastrelle a base di PVC in colori uniti omarmorizzati delle dimensioni di cm 25x25 Spessore mm2		m ²	1,00	7,35	7,35	7,35		
333	01.P11.E55 010	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125		m ²	1,00	17,10	17,10	17,10		
334	01.P11.E55 025	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico		m ²	1,00	21,60	21,60	21,60		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
335	01.P11.E60 005	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)		m ²	1,00	25,71	25,71	25,71		
336	01.P11.E68 005	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum, Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli		m ²	1,00	26,90	26,90	26,90		
337	01.P11.E70 005	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4		m	1,00	0,63	0,63	0,63		
338	01.P11.E72 005	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum Del diametro di mm 4		m	1,29	1,43	1,84	1,84		
339	01.P11.E80 005	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 7,5		m	1,00	2,15	2,15	2,15		
340	01.P11.E80 010	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10		m	1,00	3,43	3,43	3,43		
341	01.P11.E84 005	Zoccolino battiscopa in gomma omogenea termoplastica a superficie liscia altezza cm 6		m	1,00	5,00	5,00	5,00		
342	01.P11.F00 010	Pavimento in gomma sintetica in tinta unita o marmorizzata tono su tono, classe al fuoco Bfl-s1, con superficie liscia, Spessore mm 3 - colori standard vari		m ²	1,00	23,00	23,00	23,00		
343	01.P11.F06 005	Pavimento in gomma per uso civile e/o industriale, reazione al fuoco Bfl-s1, in monostrato, con superficie a bolli in Nero spessore mm 2,7		m ²	1,00	21,13	21,13	21,13		
344	01.P11.F06 010	Pavimento in gomma per uso civile e/o industriale, reazione al fuoco Bfl-s1, in monostrato, con superficie a bolli in Colorato spessore mm 2,7		m ²	1,00	23,60	23,60	23,60		
345	01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile e/o industriale, reazione al fuoco Bfl-s1, in monostrato, con superficie a bolli in								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	015	Nero spessore mm 4		m ²	1,00	27,35	27,35	27,35		
346	01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile e/o industriale, reazione al fuoco Bfl-s1, in monostrato, con superficie a bolli in								
	020	Colorato spessore mm 4		m ²	1,00	29,83	29,83	29,83		
347	01.P11.F20	Rivestimento per gradini a spigolo arrotondato (raggio di curvatura minimo 2,5 cm) in gomma sintetica in tinta unita								
	005	Nero - spessore mm 2.7 in rotoli		m	1,00	17,40	17,40	17,40		
348	01.P11.F20	Rivestimento per gradini a spigolo arrotondato (raggio di curvatura minimo 2,5 cm) in gomma sintetica in tinta unita								
	010	Colori vari - spessore mm 2.7 in rotoli		m	1,00	18,65	18,65	18,65		
349	01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti								
	003	In metallo bianco - sezione mm 25x3		m	1,00	4,70	4,70	4,70		
350	01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti								
	005	In metallo bianco - sezione mm 30x5		m	1,00	4,90	4,90	4,90		
351	01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti								
	010	In ottone - sezione mm 25x3		m	1,00	4,98	4,98	4,98		
352	01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti								
	015	In ottone - sezione mm 30x5		m	1,00	5,08	5,08	5,08		
353	01.P18.A20	Granito bianco montorfano								
	020	In lastre dello spessore di cm 3		m ²	1,00	153,26	153,26	153,26		
354	01.P18.A20	Granito bianco montorfano								
	030	In lastre dello spessore di cm 5		m ²	1,00	223,30	223,30	223,30		
355	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)								
	015	In lastre dello spessore di cm 2		m ²	1,00	96,22	96,22	96,22		
356	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)								
	020	In lastre dello spessore di cm 3		m ²	3,00	132,96	398,88	398,88		
357	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)								
	030	In lastre dello spessore di cm 5		m ²	1,00	194,88	194,88	194,88		
358	01.P18.A70	Serizzo antigorio								
	020	In lastre dello spessore di cm 3		m ²	1,00	80,99	80,99	80,99		
359	01.P18.A70	Serizzo antigorio								
	030	In lastre dello spessore di cm 5		m ²	1,00	118,76	118,76	118,76		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
360	01.P18.A90 020	Travertino chiaro rapolano In lastre dello spessore di cm 3		m ²	1,00	71,46	71,46	71,46		
361	01.P18.A90 030	Travertino chiaro rapolano In lastre dello spessore di cm 5		m ²	1,00	104,55	104,55	104,55		
362	01.P18.B40 020	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 3		m ²	1,00	95,41	95,41	95,41		
363	01.P18.B40 025	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 4		m ²	1,00	122,82	122,82	122,82		
364	01.P18.B40 030	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 5		m ²	1,00	140,07	140,07	140,07		
365	01.P18.C90 020	Marmo botticino classico In lastre dello spessore di cm 3		m ²	1,00	133,98	133,98	133,98		
366	01.P18.C90 030	Marmo botticino classico In lastre dello spessore di cm 5		m ²	1,00	194,88	194,88	194,88		
367	01.P18.M00 005	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15		m ²	1,00	38,37	38,37	38,37		
368	01.P18.M00 010	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40		m ²	1,00	47,91	47,91	47,91		
369	01.P18.M00 015	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40		m ²	1,00	57,48	57,48	57,48		
370	01.P18.N00 005	Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in ...		cad	1,00	27,20	27,20	27,20		
371	01.P18.N10 005	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di Dello spessore di cm 9		cad	1,00	40,40	40,40	40,40		
372	01.P18.N10 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di Dello spessore di cm 12		cad	1,00	44,46	44,46	44,46		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
373	01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refile, piano fiammato, smusso sulla costa lunga								
	010	Dello spessore di cm 3		m ²	1,00	111,65	111,65	111,65		
374	01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refile, piano fiammato, smusso sulla costa lunga								
	020	Dello spessore di cm 5		m ²	1,00	160,37	160,37	160,37		
375	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista								
	005	Di superfici piane per pietre dure		m ²	1,00	9,68	9,68	9,68		
376	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista								
	010	Di superfici curve per pietre dure		m ²	1,00	44,93	44,93	44,93		
377	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista								
	015	Di superfici curve per pietre tenere e marmi		m ²	1,00	33,52	33,52	33,52		
378	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista								
	020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi		m ²	1,00	5,32	5,32	5,32		
379	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista								
	005	Di superfici piane per pietre dure		m ²	1,00	16,00	16,00	16,00		
380	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista								
	010	Di superfici curve per pietre dure		m ²	1,00	66,10	66,10	66,10		
381	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista								
	015	Di superfici curve per pietre tenere e marmi		m ²	1,00	44,10	44,10	44,10		
382	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista								
	020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi		m ²	1,00	11,01	11,01	11,01		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
383	01.P19.A30 005	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate Per pietre dure		m	1,00	4,13	4,13	4,13		
384	01.P19.A30 010	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate Per pietre tenere e marmi		m	1,00	2,61	2,61	2,61		
385	01.P19.B20 005	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lisciato di mola per pietre dure		m	1,00	4,49	4,49	4,49		
386	01.P19.B20 010	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lisciato di mola per pietre tenere e marmi		m	1,00	3,00	3,00	3,00		
387	01.P23.G05 005	Fornitura di striscia antiscivolo tipo conformabile, formata da un supporto metallico sottilissimo con adeguato In rotoli altezza mm 50		m	1,00	3,22	3,22	3,22		
388	01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	1,00	46,30	46,30	12,95	33,35	72,03 %
389	01.P24.C50 010	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino a q 17-escluso l'autista		h	1,00	12,91	12,91	12,91		
390	01.P24.C75 010	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispsels, installata su autocarro, con braccio a più snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 20		h	1,00	65,28	65,28	29,37	35,91	55,01 %
391	01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispsels, installata su autocarro, con braccio a più snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 32		h	3,00	86,62	259,86	152,12	107,74	41,46 %
392	01.P25.A35 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, Per m di altezza-al mese		m	1,00	7,88	7,88	7,88		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
393	01.P25.A40 005	Nolo di base per castello leggero - al mese ...		cad	1,00	18,23	18,23	18,23		
394	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per i primi 30 giorni		m ²	6,00	9,31	55,86	55,86		
395	01.P25.A60 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni Per ogni mese oltre al primo		m ²	50,00	1,59	79,50	79,50		
396	01.P25.C18 005	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il Per i primi trenta giorni		m ²	21,00	48,78	1.024,38	1.024,38		
397	01.P26.A60 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km		m ³	1,000	1,59	1,59	0,73	0,86	54,09 %
398	01.P26.A60 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza		m ³	1,000	2,73	2,73	1,26	1,47	53,85 %
399	01.P26.A60 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza		m ³	1,000	4,73	4,73	2,18	2,55	53,91 %
400	01.P26.A60 040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro		m ³	1,000	0,19	0,19	0,08	0,11	57,89 %
401	02.P02.A12 010	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di ...		cad	1,00	75,00	75,00	23,19	51,81	69,08 %
402	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	010	...		m ²	1,00	19,00	19,00		19,00	100,00 %
403	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi								
	010	...		m ³	1,000	119,01	119,01	22,29	96,72	81,27 %
404	07.A19.S30	Chiusini								
	020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di		cad	5,00	43,97	219,85	46,72	173,13	78,75 %
405	07.A19.S30	Chiusini								
	025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di		cad	5,00	65,32	326,60	66,86	259,74	79,53 %
406	07.A19.S30	Chiusini								
	030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di		cad	5,00	175,66	878,30	185,67	692,63	78,86 %
407	07.A19.S30	Chiusini								
	035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di		cad	2,00	197,61	395,22	83,55	311,67	78,86 %
408	07.A19.S30	Chiusini								
	040	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo		cad	2,00	234,88	469,76	123,45	346,31	73,72 %
409	07.A19.S30	Chiusini								
	045	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo		cad	2,00	262,99	525,98	145,07	380,91	72,42 %
410	09.P01.A25	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di								
	005	...		m	10,00	9,94	99,40	99,40		
411	17.P06.A12	Prestazione di un tecnico rocciatore (guida alpina) per installazioni e misure in parete o per lavori in quota ove								
	005	Per giorno o frazione di giorno		d	1,00	517,09	517,09		517,09	100,00 %
412	NP01	'PULIZIA GRONDAIE, CORNICIONI, COMPR. IMBOCCHI PLUVIALI PER TETTI A FALDE I PRIMI		cad	30,00	106,42	3.192,60	2.150,54	1.042,06	32,64 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		10 MT O FRAZ. CON USO MEZZI OP. MOTOR.								
413	NP02	PULIZIA DI GROND., CORNIC., COMPR. IMBOCC PLUV TETTI A FALDE OGNI DIECI MTI SUCC.VI O FRAZ. > DI 5 METRI CON MEZZI OPERA		cad	30,00	27,06	811,80	550,56	261,24	32,18 %
414	NP03	PULIZIA GRONDAIE, CORNICIONI, COMPRESO IMBOCCHI PLUVIALI SENZA USO MEZZI D'OPERA PER I PRIMI 10 MT O FRAZ.		cad	52,00	70,29	3.655,08	184,95	3.470,13	94,94 %
415	NP04	PULIZ GROND, CORNIC IMBOC PLUV X TETTI CON PEND.ZE INF 10% O ACCES SENZA MEZZI D'OPERA OGNI 10 M. SUCC.VI O FRAZ > 5 M		cad	60,00	18,11	1.086,60	80,08	1.006,52	92,63 %
416	NP05	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI		mq	1500,68	0,73	1.095,50	89,50	1.006,00	91,83 %
417	NP09	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. I PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ		cad	20,00	71,82	1.436,40	383,95	1.052,45	73,27 %
418	NP10	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPAR. ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ		cad	20,00	109,37	2.187,40	758,81	1.428,59	65,31 %
419	NP11	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ		cad	20,00	164,11	3.282,20	1.138,92	2.143,28	65,30 %
420	NP12	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ		cad	20,00	232,33	4.646,60	2.089,11	2.557,49	55,04 %
421	NP13	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL FINO A 0,10MQ		cad	15,00	42,67	640,05	269,72	370,33	57,86 %
422	NP14	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,11 A 0,25MQ		cad	10,00	58,44	584,40	276,13	308,27	52,75 %
423	NP15	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,26 A 0,50MQ		cad	10,00	78,31	783,10	411,75	371,35	47,42 %
424	NP16	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMIT. PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,51 A 1,00MQ		cad	10,00	138,58	1.385,80	820,95	564,85	40,76 %
425	NP17	POSA IN OPERA DI VENTILATORE A PALE DA		cad	10,00	58,67	586,70	141,51	445,19	75,88 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		SOFFITTO COMPLETO DI SICUREZZA ANTICADUTA								
426	NP20	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCHI E MOBILIO DI CUCINA DIST. PRIMI 20 MT		mc	20,000	21,47	429,40	21,51	407,89	94,99 %
427	NP21	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCHI E MOBIL CUCINA DIST. SUCC. 20 MT OGNI 10M O FRAZ >5M		mc	25,000	5,44	136,00	8,30	127,70	93,90 %
428	NP22	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE IN CLS ARMATO CON TONDINO DI FERRO, PER PIANTONI DI RECINZIONI, CANCELLI		cad	10,00	77,18	771,80	322,30	449,50	58,24 %
429	NP23	SOSTITUZ RONDELLE DIST DI CERNIERE PORTE DI QUALSIASI TIPO CON CUSCINETTO A SFERE		cad	6,00	109,96	659,76	420,40	239,36	36,28 %
430	NP24	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ		cad	30,00	41,12	1.233,60	204,90	1.028,70	83,39 %
431	NP25	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ		cad	20,00	66,34	1.326,80	286,19	1.040,61	78,43 %
432	NP26	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ		cad	10,00	101,58	1.015,80	307,99	707,81	69,68 %
433	NP27	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ		cad	10,00	143,37	1.433,70	535,06	898,64	62,68 %
434	NP28	RIPAR DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MUR. DI QUAL NATURA PER OGNI RIPAR. ISOLATA FIN. INTON. CEM E CALCE O SCAGL. FINO 0,10 MQ		cad	15,00	21,89	328,35	68,10	260,25	79,26 %
435	NP29	RIPAR DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MUR. DI QUAL NAT. X OGNI RIPAR. ISOL. FIN. INTON. CEM E CALCE O SCAGL. DA 0,11 A 0,25MQ		cad	10,00	31,39	313,90	75,96	237,94	75,80 %
436	NP30	RIPAR DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MUR. DI QUAL NAT. X OGNI RIPAR. ISOL. FIN. INTON. CEM E CALCE O SCAGL. DA 0,26 A 0,50 MQ		cad	15,00	41,97	629,55	183,14	446,41	70,91 %
437	NP31	RIPAR DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MUR. DI QUAL NAT. X OGNI RIPAR. ISOL. FIN. INTON. CEM E		cad	15,00	55,84	837,60	297,35	540,25	64,50 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
438	NP32	CALCE O SCAGL. DA 0,51 A 1,00 MQ ESEC.DI VANI, BRECCE IN MURAT. X INCASSO MANUF.,MURI I N MATT FOR IN ARG. O CEM. O IN MAT ALLEGG. O PIENI FINO A 1 DMC		dmc	10,000	6,29	62,90	4,49	58,41	92,86 %
439	NP33	ESEC.DI VANI, BRECCE IN MURAT. X INCASSO MANUF.,MURI I N MATT FOR IN ARG. O CEM. O IN MAT ALLEGG. O PIENI FINO A 5 DMC		dmc	10,000	3,22	32,20	2,86	29,34	91,12 %
440	NP34	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF.MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOL. DA 5 A 10 DMC		dmc	20,000	1,68	33,60	4,09	29,51	87,83 %
441	NP35	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 10 A 50 DMC		dmc	25,000	1,56	39,00	5,11	33,89	86,90 %
442	NP36	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF.MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 50 A 250 DMC		dmc	65,000	0,36	23,40	9,12	14,28	61,03 %
443	NP37	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE VOL. FINO A 1 DMC		dmc	10,000	12,55	125,50	8,68	116,82	93,08 %
444	NP38	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 1 A 5 DMC		dmc	10,000	9,00	90,00	7,05	82,95	92,17 %
445	NP39	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 5 A 10 DMC		dmc	10,000	5,93	59,30	5,41	53,89	90,88 %
446	NP40	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE VOLUM. DA 10 A 50 DMC		dmc	35,000	3,09	108,15	13,25	94,90	87,75 %
447	NP41	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE QUAL. VOLUM 250DMC		dmc	65,000	2,44	158,60	21,97	136,63	86,15 %
448	NP42	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 1 DMC		dmc	5,000	23,29	116,45	9,00	107,45	92,27 %
449	NP43	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O		dmc	5,000	18,08	90,40	7,35	83,05	91,87 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
450	NP44	MARMO QUAL. TIPO VOLUME 5 DMC ESEC. DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME > 5 A 10 DMC		dmc	10,000	11,93	119,30	11,44	107,86	90,41 %
451	NP45	ESEC. DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME > 10 A 50 DMC		dmc	40,000	6,26	250,40	32,78	217,62	86,91 %
452	NP46	ESEC. DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME > 50 A 250 DMC		dmc	80,000	4,19	335,20	55,98	279,22	83,30 %
453	NP47	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE NO MEZZO MOT SOLLEV		cad	15,00	61,95	929,25	650,20	279,05	30,03 %
454	NP48	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE CON MEZZO MOT SOLLEV		cad	10,00	103,30	1.033,00	466,81	566,19	54,81 %
455	NP50	COMPENSO PER DIRITTO DI CHIAMATA PER INTERVENTI URGENTI CHE SI POSSONO PRESENTARE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE		cad	15,00	133,55	2.003,25	294,88	1.708,37	85,28 %
456	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	4,00	5,70	22,80		22,80	100,00 %
457	01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	8,00	3,61%	0,29	0,04	0,25	86,21 %
458	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato		kg	10,015	2,09	20,93	3,53	17,40	83,13 %
459	01.A08.A20 005	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi		cad	5,00	117,17	585,85	15,64	570,21	97,33 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
460	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico		m	10,00	27,71	277,10	4,71	272,39	98,30 %
461	01.A08.B30 005	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di In ghisa catramata		kg	5,000	8,39	41,95	15,95	26,00	61,98 %
462	01.A19.A10 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame		kg	10,000	28,41	284,10	59,95	224,15	78,90 %
463	01.A19.A20 005	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 8		m	10,00	18,95	189,50	24,67	164,83	86,98 %
464	01.A19.A20 010	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 9		m	10,00	19,12	191,20	26,42	164,78	86,18 %
465	01.A19.A20 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 10		m	10,00	20,70	207,00	29,04	177,96	85,97 %
466	01.A19.A20 020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 12		m	10,00	23,25	232,50	34,76	197,74	85,05 %
467	01.A19.A30 005	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 8		m	6,23	15,12	94,20	12,07	82,13	87,19 %
468	01.A19.A30 010	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 10		m	10,00	17,72	177,20	25,62	151,58	85,54 %
469	01.A19.A30 015	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 12		m	2,00	20,24	40,48	7,53	32,95	81,40 %
470	01.A19.A40 005	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8		m	5,00	35,19	175,95	11,14	164,81	93,67 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
471	01.A19.A40 010	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.		m	2,00	36,70	73,40	4,84	68,56	93,41 %
472	01.A19.A40 015	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10		m	4,00	38,21	152,84	10,47	142,37	93,15 %
473	01.A19.A40 020	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12		m	1,00	39,92	39,92	3,01	36,91	92,46 %
474	01.A19.A40 025	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8		m	5,00	48,00	240,00	42,26	197,74	82,39 %
475	01.A19.A40 030	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9		m	1,00	50,14	50,14	9,27	40,87	81,51 %
476	01.A19.A40 035	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10		m	5,00	52,28	261,40	50,45	210,95	80,70 %
477	01.A19.A40 040	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12		m	1,00	55,23	55,23	11,73	43,50	78,76 %
478	01.A19.A40 065	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8		m	5,00	28,89	144,45	12,60	131,85	91,28 %
479	01.A19.A40 070	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10		m	5,00	31,02	155,10	16,66	138,44	89,26 %
480	01.A19.A40 075	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12		m	1,00	33,90	33,90	4,89	29,01	85,58 %
481	01.A19.B00 005	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza Dello sviluppo di cm 25		m	5,00	25,33	126,65	35,27	91,38	72,15 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
482	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza								
	010	Dello sviluppo di cm 33		m	1,00	27,88	27,88	8,11	19,77	70,91 %
483	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza								
	015	Dello sviluppo di cm 40		m	5,00	30,27	151,35	43,51	107,84	71,25 %
484	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza								
	020	Dello sviluppo di cm 50		m	1,00	40,16	40,16	12,00	28,16	70,12 %
485	01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera								
	005	Dello sviluppo di cm 40		m	1,00	30,54	30,54	10,77	19,77	64,73 %
486	01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera								
	010	Dello sviluppo di cm 50		m	1,00	32,76	32,76	11,67	21,09	64,38 %
487	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o								
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza		m	10,00	25,11	251,10	24,91	226,19	90,08 %
488	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o								
	010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza		m	10,00	29,73	297,30	24,91	272,39	91,62 %
489	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature								
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26		m²	10,00	47,42	474,20	78,72	395,48	83,40 %
490	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La								
	005	In lamiera di ferro zincato o rame		m²	10,00	30,21	302,10	22,96	279,14	92,40 %
491	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni								
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile		kg	1,000	10,93	10,93	1,04	9,89	90,48 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
492	01.A19.E10 005	Posa in opera di lastre per cucchiaie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, In piombo		kg	1,000	14,78	14,78	0,28	14,50	98,11 %
493	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		m	10,00	8,36	83,60	1,01	82,59	98,79 %
494	01.A19.E14 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 32, 40 e 50		m	10,00	6,69	66,90	1,01	65,89	98,49 %
495	01.A19.E14 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 63 e 75		m	10,00	10,01	100,10	1,21	98,89	98,79 %
496	01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 90 e 110		m	19,00	13,33	253,27	2,68	250,59	98,94 %
497	01.A19.E14 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 125 e 160		m	20,00	19,94	398,80	3,23	395,57	99,19 %
498	01.A19.E14 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 200 e 250		m	1,00	26,55	26,55	0,18	26,37	99,32 %
499	01.A19.E16 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32		m	10,00	6,59	65,90		65,90	100,00 %
500	01.A19.E16 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63		m	1,00	13,18	13,18		13,18	100,00 %
501	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
502	005	Per la prima vaschetta riparata		cad	15,00	43,09	646,35		646,35	100,00 %
	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori								
	010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato		cad	20,00	21,55	431,00		431,00	100,00 %
503	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,								
	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato		cad	20,00	26,93	538,60		538,60	100,00 %
504	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,								
	010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato		cad	30,00	7,18	215,40		215,40	100,00 %
505	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di								
	005	Per il primo flussometro riparato		cad	10,00	26,93	269,30		269,30	100,00 %
506	01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di								
	010	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato		cad	15,00	7,18	107,70		107,70	100,00 %
507	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo								
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.		cad	5,00	98,87	494,35		494,35	100,00 %
508	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei								
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	10,00	22,60	226,00	30,80	195,20	86,37 %
509	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	005	P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e		cad	1,00	72,51	72,51		72,51	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
510	01.A19.G10 010	fredda (fino a 3 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda		cad	1,00	7,51	7,51	2,12	5,39	71,77 %
511	01.A19.G10 015	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo		cad	1,00	79,10	79,10		79,10	100,00 %
512	01.A19.G10 020	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo		cad	3,00	72,51	217,53		217,53	100,00 %
513	01.A19.G10 025	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo		cad	1,00	65,92	65,92		65,92	100,00 %
514	01.A19.G10 030	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o		cad	1,00	76,10	76,10		76,10	100,00 %
515	01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di		cad	3,00	55,73	167,19	9,01	158,18	94,61 %
516	01.A19.G10 040	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la		cad	1,00	75,51	75,51	3,01	72,50	96,01 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
517	01.A19.G10	posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione								
	045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	1,00	62,33	62,33	3,00	59,33	95,19 %
518	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	050	P.O. Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore,		cad	1,00	62,42	62,42	3,09	59,33	95,05 %
519	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	055	P.O. Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di		cad	1,00	62,57	62,57	3,24	59,33	94,82 %
520	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	060	P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per		cad	1,00	67,33	67,33	1,41	65,92	97,91 %
521	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	065	P.O.Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua		cad	1,00	73,92	73,92	1,41	72,51	98,09 %
522	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	070	P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo,		cad	1,00	60,74	60,74	1,41	59,33	97,68 %
523	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
524	075	P.O.Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta,		cad	1,00	67,33	67,33	1,41	65,92	97,91 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
525	085	P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di		cad	1,00	76,32	76,32	3,82	72,50	94,99 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
526	090	P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di gruppo miscelatore per acquacalda e fredda,		cad	1,00	72,73	72,73	3,81	68,92	94,76 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
527	095	P.O.Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore		cad	1,00	112,06	112,06		112,06	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
528	100	P.O.Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato		cad	1,00	112,06	112,06		112,06	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
529	105	P.O.Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone		cad	1,00	112,06	112,06		112,06	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
530	110	P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione,		cad	4,00	105,20	420,80	15,70	405,10	96,27 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
531	115	P.O.Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva		cad	1,00	28,73	28,73		28,73	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
532	120	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"		cad	1,00	10,77	10,77		10,77	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
533	125	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"		cad	1,00	10,77	10,77		10,77	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
534	130	P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"		cad	1,00	12,57	12,57		12,57	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
535	135	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"		cad	1,00	7,18	7,18		7,18	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
536	140	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"		cad	4,00	10,77	43,08		43,08	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
537	145	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"		cad	1,00	10,77	10,77		10,77	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
538	150	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"		cad	1,00	14,36	14,36		14,36	100,00 %
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	155	P.O.Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"		cad	1,00	16,16	16,16		16,16	100,00 %
539	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	160	P.O.Latrina alla turca, completa di accessori e scarico		cad	4,00	98,87	395,48		395,48	100,00 %
540	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	165	P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	1,00	65,92	65,92		65,92	100,00 %
541	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	170	P.O.Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico		cad	1,00	32,32	32,32		32,32	100,00 %
542	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	185	P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico		cad	1,00	43,09	43,09		43,09	100,00 %
543	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	190	P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	14,00	52,73	738,22		738,22	100,00 %
544	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	195	P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	1,00	10,00	10,00		10,00	100,00 %
545	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di								
	200	P.O.Lancia di lavaggio, completa di accessori		cad	1,00	17,96	17,96		17,96	100,00 %
546	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
547	005	Mensole da cm 35 per lavabi		cad	4,00	22,68	90,72	7,04	83,68	92,24 %
	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle								
548	010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale		cad	2,00	24,64	49,28	4,68	44,60	90,50 %
	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato								
549	005	Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato		cad	2,00	226,81	453,62	171,56	282,06	62,18 %
	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità								
550	010	...		cad	2,00	169,90	339,80	43,63	296,17	87,16 %
	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza								
551	005	...		cad	2,00	92,57	185,14	78,96	106,18	57,35 %
	01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza								
552	005	...		cad	2,00	56,06	112,12	19,17	92,95	82,90 %
	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet								
553	005	...		cad	2,00	186,47	372,94	47,18	325,76	87,35 %
	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet								
554	005	...		cad	2,00	82,14	164,28	25,78	138,50	84,31 %
	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo								
555	005	...		cad	2,00	256,68	513,36	116,17	397,19	77,37 %
	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza								
	005	...		cad	2,00	115,21	230,42	41,94	188,48	81,80 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
556	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	20,00	21,51	430,20	85,39	344,81	80,15 %
557	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		cad	10,00	85,53	855,30		855,30	100,00 %
558	01.A25.A70 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi		cad	20,00	34,85	697,00		697,00	100,00 %
559	01.P08.A03 005	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 4		cad	1,00	0,86	0,86	0,86		
560	01.P08.A03 010	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 5		cad	1,00	1,08	1,08	1,08		
561	01.P08.A03 015	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	1,44	1,44	1,44		
562	01.P08.A03 020	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 8		cad	1,00	2,14	2,14	2,14		
563	01.P08.A03 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10		cad	1,00	2,83	2,83	2,83		
564	01.P08.A03 030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	4,16	4,16	4,16		
565	01.P08.A03 035	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 14		cad	1,00	5,31	5,31	5,31		
566	01.P08.A03 040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 16		cad	1,00	6,29	6,29	6,29		
567	01.P08.A03 045	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 20		cad	1,00	9,66	9,66	9,66		
568	01.P08.A10 003	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 4		cad	1,00	2,32	2,32	2,32		
569	01.P08.A10 005	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 5		cad	1,00	2,91	2,91	2,91		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
570	01.P08.A10 010	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	3,93	3,93	3,93		
571	01.P08.A10 015	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 8		cad	1,00	5,82	5,82	5,82		
572	01.P08.A10 020	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 10		cad	1,00	7,69	7,69	7,69		
573	01.P08.A10 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 12 O cm 12,5		cad	1,00	11,30	11,30	11,30		
574	01.P08.A10 030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 14		cad	1,00	14,57	14,57	14,57		
575	01.P08.A10 035	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 16		cad	1,00	17,24	17,24	17,24		
576	01.P08.A10 040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 20		cad	1,00	26,69	26,69	26,69		
577	01.P08.A13 005	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 5		cad	1,00	2,01	2,01	2,01		
578	01.P08.A13 010	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	2,30	2,30	2,30		
579	01.P08.A13 015	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 8		cad	1,00	2,97	2,97	2,97		
580	01.P08.A13 020	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 10		cad	1,00	3,75	3,75	3,75		
581	01.P08.A13 025	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	4,72	4,72	4,72		
582	01.P08.A13 030	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 14		cad	1,00	5,48	5,48	5,48		
583	01.P08.A13 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 16		cad	1,00	6,75	6,75	6,75		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
584	01.P08.A13 040	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 20		cad	1,00	10,39	10,39	10,39		
585	01.P08.A18 005	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm5		cad	1,00	5,42	5,42	5,42		
586	01.P08.A18 010	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm6,3		cad	1,00	6,15	6,15	6,15		
587	01.P08.A18 015	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm8		cad	1,00	7,93	7,93	7,93		
588	01.P08.A18 020	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm10		cad	1,00	10,01	10,01	10,01		
589	01.P08.A18 025	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm12,5		cad	1,00	12,64	12,64	12,64		
590	01.P08.A18 030	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm14		cad	1,00	14,67	14,67	14,67		
591	01.P08.A18 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm16		cad	1,00	18,10	18,10	18,10		
592	01.P08.A18 040	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm20		cad	1,00	27,97	27,97	27,97		
593	01.P08.A21 005	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 11		m	1,00	4,33	4,33	4,33		
594	01.P08.A21 010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 12,5		m	1,00	4,95	4,95	4,95		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
595	01.P08.A21 015	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 16		m	1,00	7,76	7,76	7,76		
596	01.P08.A21 020	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 20		m	1,00	12,22	12,22	12,22		
597	01.P08.A21 025	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 25		m	1,00	18,86	18,86	18,86		
598	01.P08.A21 030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 31,5		m	1,00	30,20	30,20	30,20		
599	01.P08.A24 015	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	0,73	0,73	0,73		
600	01.P08.A24 020	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 8		cad	1,00	0,86	0,86	0,86		
601	01.P08.A24 025	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 10		cad	1,00	1,22	1,22	1,22		
602	01.P08.A24 030	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	2,05	2,05	2,05		
603	01.P08.A24 040	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 16		cad	1,00	4,59	4,59	4,59		
604	01.P08.A25 010	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	1,24	1,24	1,24		
605	01.P08.A25 015	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8		cad	1,00	1,54	1,54	1,54		
606	01.P08.A25 020	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10		cad	1,00	1,91	1,91	1,91		
607	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
608	025	diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	2,76	2,76	2,76		
	01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85								
609	035	diametro esterno cm 16		cad	1,00	4,70	4,70	4,70		
	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85								
610	010	diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	2,98	2,98	2,98		
	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85								
611	015	diametro esterno cm 16		cad	1,00	5,62	5,62	5,62		
	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85								
612	025	diametro esterno cm 25		cad	1,00	32,89	32,89	32,89		
	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85								
613	030	diametro esterno cm 31,5		cad	1,00	59,34	59,34	59,34		
	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85								
614	035	diametro esterno cm 40		cad	1,00	138,18	138,18	138,18		
	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85								
615	040	diametro esterno cm 50		cad	1,00	198,17	198,17	198,17		
	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale								
616	015	diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	0,76	0,76	0,76		
	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale								
617	020	diametro esterno cm 8		cad	1,00	1,06	1,06	1,06		
	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale								
618	025	diametro esterno cm 10		cad	1,00	1,57	1,57	1,57		
	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale								
619	030	diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	2,72	2,72	2,72		
	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale								
620	040	diametro esterno cm 16		cad	1,00	5,51	5,51	5,51		
	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85								
	010	diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	1,33	1,33	1,33		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
621	01.P08.A35 015	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8		cad	1,00	1,80	1,80	1,80		
622	01.P08.A35 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10		cad	1,00	2,11	2,11	2,11		
623	01.P08.A35 025	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	3,28	3,28	3,28		
624	01.P08.A35 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16		cad	1,00	5,80	5,80	5,80		
625	01.P08.A38 010	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	3,60	3,60	3,60		
626	01.P08.A38 015	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16		cad	1,00	6,94	6,94	6,94		
627	01.P08.A38 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20		cad	1,00	12,32	12,32	12,32		
628	01.P08.A38 025	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25		cad	1,00	40,39	40,39	40,39		
629	01.P08.A38 030	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 31.5		cad	1,00	75,41	75,41	75,41		
630	01.P08.A38 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 40		cad	1,00	199,24	199,24	199,24		
631	01.P08.A38 040	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 50		cad	1,00	322,43	322,43	322,43		
632	01.P08.A40 015	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	1,60	1,60	1,60		
633	01.P08.A40 020	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 8		cad	1,00	2,57	2,57	2,57		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
634	01.P08.A40 025	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 10		cad	1,00	3,44	3,44	3,44		
635	01.P08.A40 030	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	4,88	4,88	4,88		
636	01.P08.A40 040	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 16		cad	1,00	9,09	9,09	9,09		
637	01.P08.A40 045	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 20		cad	1,00	18,74	18,74	18,74		
638	01.P08.A45 010	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	1,80	1,80	1,80		
639	01.P08.A45 015	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8		cad	1,00	2,65	2,65	2,65		
640	01.P08.A45 025	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	5,08	5,08	5,08		
641	01.P08.A45 035	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16		cad	1,00	9,09	9,09	9,09		
642	01.P08.A45 040	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20		cad	1,00	19,60	19,60	19,60		
643	01.P08.A48 010	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 12.5		cad	1,00	9,99	9,99	9,99		
644	01.P08.A48 015	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 16		cad	1,00	22,60	22,60	22,60		
645	01.P08.A48 020	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 20		cad	1,00	32,89	32,89	32,89		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
646	01.P08.A48 025	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 25		cad	1,00	49,27	49,27	49,27		
647	01.P08.A48 030	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 31,5		cad	1,00	78,09	78,09	78,09		
648	01.P08.A49 010	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	31,60	31,60	31,60		
649	01.P08.A49 015	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16		cad	1,00	48,64	48,64	48,64		
650	01.P08.A49 020	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20		cad	1,00	69,52	69,52	69,52		
651	01.P08.A50 015	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	2,52	2,52	2,52		
652	01.P08.A50 025	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 10		cad	1,00	4,59	4,59	4,59		
653	01.P08.A50 030	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	7,94	7,94	7,94		
654	01.P08.A50 040	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 16		cad	1,00	17,35	17,35	17,35		
655	01.P08.A50 045	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 20		cad	1,00	33,41	33,41	33,41		
656	01.P08.A55 005	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8		cad	1,00	6,20	6,20	6,20		
657	01.P08.A55 015	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	11,78	11,78	11,78		
658	01.P08.A55 025	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16		cad	1,00	29,46	29,46	29,46		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
659	01.P08.A55 030	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20		cad	1,00	44,13	44,13	44,13		
660	01.P08.A60 015	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	3,70	3,70	3,70		
661	01.P08.A60 020	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 8		cad	1,00	4,26	4,26	4,26		
662	01.P08.A60 030	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	8,89	8,89	8,89		
663	01.P08.A60 040	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 16		cad	1,00	17,79	17,79	17,79		
664	01.P08.A60 045	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 20		cad	1,00	28,39	28,39	28,39		
665	01.P08.A65 005	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 6,3		cad	1,00	4,44	4,44	4,44		
666	01.P08.A65 015	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10		cad	1,00	8,18	8,18	8,18		
667	01.P08.A65 020	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	10,66	10,66	10,66		
668	01.P08.A65 030	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16		cad	1,00	23,46	23,46	23,46		
669	01.P08.A65 035	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20		cad	1,00	32,36	32,36	32,36		
670	01.P08.A78 005	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	13,61	13,61	13,61		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
671	01.P08.A78 010	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16		cad	1,00	15,85	15,85	15,85		
672	01.P08.A78 015	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20		cad	1,00	18,42	18,42	18,42		
673	01.P08.A78 020	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25		cad	1,00	29,36	29,36	29,36		
674	01.P08.A78 025	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 31,5		cad	1,00	42,96	42,96	42,96		
675	01.P08.A78 030	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 40		cad	1,00	55,28	55,28	55,28		
676	01.P08.B60 005	Canali di gronda in polivinile diametro esterno cm 12,5		m	1,00	1,75	1,75	1,75		
677	01.P08.B65 010	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con ricciolo di colore marrone testa di moro		m	1,00	6,46	6,46	6,46		
678	01.P08.B67 005	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm8		m	5,00	2,59	12,95	12,95		
679	01.P08.B67 010	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm10		m	5,00	2,91	14,55	14,55		
680	01.P08.B68 005	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni curva a 45 gradi - diametro mm 80		cad	1,00	2,26	2,26	2,26		
681	01.P08.B68 010	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni curva a 45 gradi - diametro mm 100		cad	1,00	3,24	3,24	3,24		
682	01.P08.B68 015	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80		cad	1,00	3,64	3,64	3,64		
683	01.P08.B68 020	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100		cad	1,00	5,16	5,16	5,16		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
684	01.P08.B70 005	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile giunto con scarico diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	5,30	5,30	5,30		
685	01.P08.B70 020	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5		cad	1,00	4,45	4,45	4,45		
686	01.P08.B70 035	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125		cad	1,00	2,51	2,51	2,51		
687	01.P08.B70 050	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3		cad	1,00	0,91	0,91	0,91		
688	01.P08.B70 055	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8		cad	1,00	0,91	0,91	0,91		
689	01.P08.B70 060	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile collari zincati con zanca regolabile diam. cm 10		cad	1,00	0,91	0,91	0,91		
690	01.P08.G00 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3		m	10,00	1,27	12,70	12,70		
691	01.P08.G00 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3		m	10,00	1,62	16,20	16,20		
692	01.P08.G00 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3		m	10,00	2,06	20,60	20,60		
693	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5		m	20,00	3,46	69,20	69,20		
694	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		m	5,00	5,27	26,35	26,35		
695	01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9		m	1,00	6,80	6,80	6,80		
696	01.P08.G00 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2		m	1,00	11,04	11,04	11,04		
697	01.P08.G10 010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40		cad	1,00	0,94	0,94	0,94		
698	01.P08.G10 015	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50		cad	5,00	0,99	4,95	4,95		
699	01.P08.G10 020	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63		cad	5,00	1,42	7,10	7,10		
700	01.P08.G10 030	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90		cad	5,00	3,62	18,10	18,10		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
701	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110		cad	5,00	3,97	19,85	19,85		
702	01.P08.G10 040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125		cad	1,00	5,17	5,17	5,17		
703	01.P08.G20 010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40		cad	1,00	0,99	0,99	0,99		
704	01.P08.G20 015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50		cad	5,00	1,08	5,40	5,40		
705	01.P08.G20 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63		cad	1,00	1,85	1,85	1,85		
706	01.P08.G20 030	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90		cad	5,00	4,14	20,70	20,70		
707	01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110		cad	5,00	4,47	22,35	22,35		
708	01.P08.G20 040	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125		cad	1,00	5,17	5,17	5,17		
709	01.P08.G20 045	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160		cad	1,00	13,61	13,61	13,61		
710	01.P08.G40 015	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50		cad	1,00	2,11	2,11	2,11		
711	01.P08.G40 020	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63		cad	1,00	2,85	2,85	2,85		
712	01.P08.G40 030	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90		cad	1,00	4,47	4,47	4,47		
713	01.P08.G40 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110		cad	1,00	5,58	5,58	5,58		
714	01.P08.G40 040	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125		cad	1,00	6,30	6,30	6,30		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
715	01.P08.G40 045	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160		cad	1,00	19,81	19,81	19,81		
716	01.P08.G50 005	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/75/75		cad	1,00	3,55	3,55	3,55		
717	01.P08.G50 010	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90/90/90		cad	1,00	4,56	4,56	4,56		
718	01.P08.G50 015	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110		cad	1,00	11,99	11,99	11,99		
719	01.P08.G60 015	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50		cad	1,00	2,11	2,11	2,11		
720	01.P08.G60 020	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63		cad	1,00	2,85	2,85	2,85		
721	01.P08.G60 030	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90		cad	1,00	4,50	4,50	4,50		
722	01.P08.G60 035	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110		cad	1,00	5,58	5,58	5,58		
723	01.P08.G60 040	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125		cad	1,00	6,30	6,30	6,30		
724	01.P08.G60 045	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160- min da mm 110 a mm 160		cad	1,00	19,81	19,81	19,81		
725	01.P08.G80 005	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50/40/40		cad	1,00	2,27	2,27	2,27		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
726	01.P08.G80 010	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63/50/50		cad	1,00	2,85	2,85	2,85		
727	01.P08.G80 015	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/50/50, 75/63/63		cad	1,00	3,62	3,62	3,62		
728	01.P08.G80 020	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110/90/90, 110/110/110		cad	11,00	5,99	65,89	65,89		
729	01.P08.G90 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63/63		cad	1,00	7,41	7,41	7,41		
730	01.P08.G90 015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90/90		cad	1,00	11,37	11,37	11,37		
731	01.P08.G90 020	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110/110		cad	1,00	12,95	12,95	12,95		
732	01.P08.G90 025	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125/110		cad	1,00	15,53	15,53	15,53		
733	01.P08.G90 030	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160/110		cad	1,00	28,60	28,60	28,60		
734	01.P08.H00 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 110		cad	1,00	58,48	58,48	58,48		
735	01.P08.H00 010	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 125		cad	1,00	73,37	73,37	73,37		
736	01.P08.H00 015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 160		cad	1,00	105,51	105,51	105,51		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
737	01.P08.H10 010	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40		cad	1,00	0,61	0,61	0,61		
738	01.P08.H10 015	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50		cad	1,00	0,78	0,78	0,78		
739	01.P08.H10 025	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75		cad	1,00	1,08	1,08	1,08		
740	01.P08.H10 030	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90		cad	1,00	1,34	1,34	1,34		
741	01.P08.H10 035	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110		cad	1,00	2,39	2,39	2,39		
742	01.P08.H10 040	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140		cad	1,00	25,17	25,17	25,17		
743	01.P08.H30 010	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40		cad	5,00	3,32	16,60	16,60		
744	01.P08.H30 015	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50		cad	5,00	3,37	16,85	16,85		
745	01.P08.H30 020	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63		cad	5,00	4,00	20,00	20,00		
746	01.P08.H30 030	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	5,00	5,17	25,85	25,85		
747	01.P08.H30 035	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	1,00	5,99	5,99	5,99		
748	01.P08.H30 040	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125		cad	1,00	8,33	8,33	8,33		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
749	01.P08.H30 045	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160		cad	1,00	14,03	14,03	14,03		
750	01.P08.H40 010	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40		cad	5,00	1,68	8,40	8,40		
751	01.P08.H40 015	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50		cad	1,00	1,85	1,85	1,85		
752	01.P08.H40 020	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63		cad	1,00	2,66	2,66	2,66		
753	01.P08.H40 030	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	1,00	4,00	4,00	4,00		
754	01.P08.H40 035	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	1,00	4,57	4,57	4,57		
755	01.P08.H40 040	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125		cad	1,00	6,20	6,20	6,20		
756	01.P08.H40 045	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160		cad	1,00	9,84	9,84	9,84		
757	01.P08.H50 005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40		cad	5,00	1,99	9,95	9,95		
758	01.P08.H50 010	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50		cad	5,00	2,27	11,35	11,35		
759	01.P08.H50 015	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63		cad	5,00	3,14	15,70	15,70		
760	01.P08.H50 025	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	5,00	3,97	19,85	19,85		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
761	01.P08.H50 030	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	5,00	4,50	22,50	22,50		
762	01.P08.H50 035	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125		cad	1,00	5,68	5,68	5,68		
763	01.P08.H50 040	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160		cad	1,00	9,53	9,53	9,53		
764	01.P08.H60 010	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40		cad	1,00	0,61	0,61	0,61		
765	01.P08.H60 015	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50		cad	1,00	0,61	0,61	0,61		
766	01.P08.H60 020	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63		cad	1,00	1,08	1,08	1,08		
767	01.P08.H60 030	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	1,00	2,39	2,39	2,39		
768	01.P08.H60 035	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	1,00	2,66	2,66	2,66		
769	01.P08.H60 040	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160		cad	1,00	10,35	10,35	10,35		
770	01.P08.H80 010	Raccordi a vite completi di dado premistoppa,anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in diametro mm 40		cad	1,00	1,90	1,90	1,90		
771	01.P08.H80 015	Raccordi a vite completi di dado premistoppa,anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in diametro mm 50		cad	1,00	2,11	2,11	2,11		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
772	01.P08.H80 020	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in diametro mm 63		cad	1,00	2,90	2,90	2,90		
773	01.P08.H80 030	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in diametro mm 90		cad	1,00	5,68	5,68	5,68		
774	01.P08.H80 035	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in diametro mm 110		cad	1,00	6,50	6,50	6,50		
775	01.P08.H90 005	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40X1"1/4		cad	1,00	1,89	1,89	1,89		
776	01.P08.H90 010	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40X1"1/2		cad	1,00	1,89	1,89	1,89		
777	01.P08.H90 020	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50X1"1/4		cad	1,00	2,39	2,39	2,39		
778	01.P08.H90 025	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50X1"1/2		cad	1,00	2,39	2,39	2,39		
779	01.P08.L10 005	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-H. cm 7		cad	1,00	3,39	3,39	3,39		
780	01.P08.L10 010	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-H. cm 7		cad	1,00	3,39	3,39	3,39		
781	01.P08.L20 005	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 90-H. cm 12,5		cad	1,00	3,62	3,62	3,62		
782	01.P08.L20 010	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 110-H. cm 12,5		cad	1,00	3,62	3,62	3,62		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
783	01.P08.L30 005	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 90		cad	1,00	9,14	9,14	9,14		
784	01.P08.L30 010	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 110		cad	1,00	9,14	9,14	9,14		
785	01.P08.L50 005	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40		cad	1,00	2,56	2,56	2,56		
786	01.P08.L50 010	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50		cad	1,00	2,78	2,78	2,78		
787	01.P08.L50 015	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63		cad	1,00	3,12	3,12	3,12		
788	01.P08.L50 025	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	1,00	3,12	3,12	3,12		
789	01.P08.L50 030	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	1,00	3,12	3,12	3,12		
790	01.P08.L50 035	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125		cad	1,00	3,48	3,48	3,48		
791	01.P08.L50 040	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160		cad	1,00	3,90	3,90	3,90		
792	01.P08.L65 005	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in barre da m 5		m	20,00	5,90	118,00	118,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
793	01.P08.L65 010	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50		m	1,00	5,53	5,53	5,53		
794	01.P08.L65 015	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 20 mm in barre da m 5		m	10,00	8,04	80,40	80,40		
795	01.P08.L65 020	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50		m	1,00	7,55	7,55	7,55		
796	01.P08.L65 025	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 26 mm in barre da m 5		m	1,00	10,55	10,55	10,55		
797	01.P08.L65 030	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50		m	1,00	9,81	9,81	9,81		
798	01.P08.L65 050	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16		m	1,00	4,40	4,40	4,40		
799	01.P08.L65 055	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20		m	1,00	6,03	6,03	6,03		
800	01.P08.L70 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26		cad	1,00	10,16	10,16	10,16		
801	01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26		cad	1,00	10,23	10,23	10,23		
802	01.P08.L70 015	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26		cad	1,00	11,04	11,04	11,04		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
803	01.P08.L70 018	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26		cad	1,00	11,90	11,90	11,90		
804	01.P08.L70 032	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato gomito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20		cad	1,00	11,04	11,04	11,04		
805	01.P08.L70 036	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26		cad	1,00	13,11	13,11	13,11		
806	01.P08.L70 040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26		cad	1,00	3,88	3,88	3,88		
807	01.P08.L70 042	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26		cad	1,00	5,58	5,58	5,58		
808	01.P08.L70 060	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20		cad	1,00	6,40	6,40	6,40		
809	01.P08.L70 062	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20		cad	1,00	6,49	6,49	6,49		
810	01.P08.M00 020	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm 2.5		m	1,00	1,26	1,26	1,26		
811	01.P08.M00 025	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3		m	10,00	1,90	19,00	19,00		
812	01.P08.M00 030	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4		m	10,00	3,03	30,30	30,30		
813	01.P08.M00 040	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8		m	10,00	6,09	60,90	60,90		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
814	01.P08.M05 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3		m	10,00	0,92	9,20	9,20		
815	01.P08.M05 020	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7		m	10,00	1,43	14,30	14,30		
816	01.P08.M05 025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6		m	10,00	2,21	22,10	22,10		
817	01.P08.M05 030	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8		m	1,00	3,48	3,48	3,48		
818	01.P08.M05 040	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2		m	1,00	7,01	7,01	7,01		
819	01.P08.M10 015	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm32X32		cad	5,00	5,89	29,45	29,45		
820	01.P08.M10 020	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm40X40		cad	5,00	9,65	48,25	48,25		
821	01.P08.M10 025	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm50X50		cad	1,00	13,28	13,28	13,28		
822	01.P08.M10 030	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm63X63		cad	5,00	18,32	91,60	91,60		
823	01.P08.M15 010	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 32X20, 32X25		cad	2,00	5,48	10,96	10,96		
824	01.P08.M15 015	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 40X32, 40X25		cad	1,00	9,43	9,43	9,43		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
825	01.P08.M15 020	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40		cad	2,00	12,22	24,44	24,44		
826	01.P08.M15 025	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50		cad	1,00	17,35	17,35	17,35		
827	01.P08.M18 005	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE diametro esterno mm 50		cad	1,00	13,81	13,81	13,81		
828	01.P08.M18 010	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE diametro esterno mm 63		cad	1,00	18,52	18,52	18,52		
829	01.P08.M20 015	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 32X3/4", 32X1"		cad	1,00	3,14	3,14	3,14		
830	01.P08.M20 020	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 40X1"1/4, 40X1"1/2, 40X2"		cad	1,00	6,45	6,45	6,45		
831	01.P08.M20 025	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 50X1"1/2, 50X2"		cad	1,00	7,82	7,82	7,82		
832	01.P08.M20 030	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 63X2", 63X1"1/2		cad	1,00	11,25	11,25	11,25		
833	01.P08.M25 020	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 40X1"1/4, 40X1"		cad	1,00	5,89	5,89	5,89		
834	01.P08.M25 025	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 50X1"1/2		cad	1,00	7,92	7,92	7,92		
835	01.P08.M25 030	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diam. esterno 63X2"		cad	1,00	11,25	11,25	11,25		
836	01.P08.M30 015	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 32X32		cad	2,00	5,79	11,58	11,58		
837	01.P08.M30 020	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X40		cad	2,00	10,16	20,32	20,32		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
838	01.P08.M30 025	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X50		cad	2,00	14,24	28,48	28,48		
839	01.P08.M30 030	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 63X63		cad	2,00	17,35	34,70	34,70		
840	01.P08.M35 015	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 32X1"		cad	1,00	4,16	4,16	4,16		
841	01.P08.M35 020	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X2"		cad	2,00	8,33	16,66	16,66		
842	01.P08.M35 025	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X2"		cad	1,00	11,25	11,25	11,25		
843	01.P08.M35 030	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 63X2"		cad	1,00	15,31	15,31	15,31		
844	01.P08.M40 015	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 32X1"		cad	2,00	4,16	8,32	8,32		
845	01.P08.M40 020	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X1"1/4		cad	1,00	8,33	8,33	8,33		
846	01.P08.M40 025	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X1"1/2		cad	2,00	11,25	22,50	22,50		
847	01.P08.M40 030	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 63X2"		cad	1,00	15,31	15,31	15,31		
848	01.P08.M45 015	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 32X32X32		cad	1,00	8,63	8,63	8,63		
849	01.P08.M45 020	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X40X40		cad	1,00	14,24	14,24	14,24		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
850	01.P08.M45 025	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X50X50		cad	1,00	19,38	19,38	19,38		
851	01.P08.M45 030	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 63X63X63		cad	1,00	27,42	27,42	27,42		
852	01.P08.M80 005	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1/2"		cad	2,00	0,36	0,72	0,72		
853	01.P08.M80 010	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 3/4"		cad	2,00	0,42	0,84	0,84		
854	01.P08.M80 015	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1"		cad	2,00	0,67	1,34	1,34		
855	01.P08.M80 020	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1"1/4		cad	1,00	1,09	1,09	1,09		
856	01.P08.M80 025	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1"1/2		cad	1,00	1,33	1,33	1,33		
857	01.P08.M80 030	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 2"		cad	1,00	1,84	1,84	1,84		
858	01.P08.M80 055	Raccordi filettati di polipropilene manicotto - diametro 1/2"		cad	2,00	1,09	2,18	2,18		
859	01.P08.M80 060	Raccordi filettati di polipropilene manicotto - diametro 3/4"		cad	2,00	1,84	3,68	3,68		
860	01.P08.M80 065	Raccordi filettati di polipropilene gomito a 90 gradi - diametro 1/2"		cad	5,00	1,09	5,45	5,45		
861	01.P08.M80 070	Raccordi filettati di polipropilene gomito a 90 gradi - diametro 3/4"		cad	2,00	1,58	3,16	3,16		
862	01.P08.N40 005	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12.5		cad	1,00	4,84	4,84	4,84		
863	01.P08.N40 010	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9		cad	10,00	9,41	94,10	94,10		
864	01.P08.N40 015	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10		cad	1,00	12,64	12,64	12,64		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
865	01.P08.N40 020	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20		cad	1,00	15,53	15,53	15,53		
866	01.P08.N60 005	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad dimensioni cm 20x20 altezza cm 20		cad	10,00	9,24	92,40	92,40		
867	01.P08.N60 010	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad dimensioni cm 30x30 altezza cm 30		cad	1,00	18,96	18,96	18,96		
868	01.P08.N60 015	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad dimensioni cm 40x40 altezza cm 40		cad	1,00	32,36	32,36	32,36		
869	01.P08.N60 020	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5		cad	1,00	46,17	46,17	46,17		
870	01.P08.N65 005	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico dimensioni cm20X20		cad	1,00	13,39	13,39	13,39		
871	01.P08.N65 010	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico dimensioni cm30X30		cad	10,00	24,85	248,50	248,50		
872	01.P08.N65 015	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico dimensioni cm40X40		cad	1,00	38,78	38,78	38,78		
873	01.P08.N65 020	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico dimensioni cm55X55		cad	1,00	83,13	83,13	83,13		
874	01.P12.H10 005	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice		kg	10,000	2,83	28,30	28,30		
875	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	010	Da 1 pollice		kg	10,000	2,54	25,40	25,40		
876	01.P12.H20 005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.		kg	0,990	1,28	1,27	1,27		
877	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi								
	020	cm 59x48x19		cad	3,00	35,08	105,24	105,24		
878	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato								
	005	cm 90x45x21		cad	1,00	118,06	118,06	118,06		
879	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete								
	015	cm 56x37x39		cad	2,00	66,30	132,60	132,60		
880	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete								
	020	cm 41x34x32 - per scuole materne		cad	2,00	66,75	133,50	133,50		
881	01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole,								
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante		cad	1,00	45,85	45,85	45,85		
882	01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole,								
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	47,97	47,97	47,97		
883	01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,con deviatore per attacco lavatrice o doccetta,bocca girevole								
	010	Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente		cad	3,00	34,84	104,52	104,52		
884	01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,con deviatore per attacco lavatrice o doccetta,bocca girevole								
	015	Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5 tipo pesante		cad	1,00	42,97	42,97	42,97		
885	01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13								
	015	Da 1/2 senza aeratore, tipo pesante		cad	3,00	34,84	104,52	104,52		
886	01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	34,84	34,84	34,84		
887	01.P22.C32	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,bocca girevole ad s sporgenza cm 18								
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante		cad	2,00	34,84	69,68	69,68		
888	01.P22.C32	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,bocca girevole ad s sporgenza cm 18								
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	34,84	34,84	34,84		
889	01.P22.C34	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5								
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante		cad	2,00	34,84	69,68	69,68		
890	01.P22.C34	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5								
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	34,84	34,84	34,84		
891	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo								
	015	Da 1/2",senza aeratore,tipo pesante		cad	1,00	14,24	14,24	14,24		
892	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo								
	020	Da 1/2", con aeratore,tipo pesante		cad	5,00	16,37	81,85	81,85		
893	01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromatoper lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13								
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante		cad	5,00	17,59	87,95	87,95		
894	01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromatoper lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13								
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	19,14	19,14	19,14		
895	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli								
	025	Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo corrente		cad	5,00	10,64	53,20	53,20		
896	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli								
	030	Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo corrente		cad	5,00	10,64	53,20	53,20		
897	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli								
	050	Da 1/2" lungo con rosone - tipo corrente		cad	1,00	10,64	10,64	10,64		
898	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli								
	055	Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante		cad	1,00	13,91	13,91	13,91		
899	01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	020	Da 1/2" x 3/4" con portagom - sede inclinata - corrente		cad	1,00	10,64	10,64	10,64		
900	01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma								
	030	Da 1/2" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente		cad	1,00	10,64	10,64	10,64		
901	01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma								
	040	Da 1/2" x 3/4" senza portagom - sede inclinata - corr.		cad	1,00	10,64	10,64	10,64		
902	01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma								
	060	Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante		cad	1,00	13,91	13,91	13,91		
903	01.P22.C50	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18								
	025	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante		cad	1,00	13,91	13,91	13,91		
904	01.P22.C50	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18								
	030	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	13,91	13,91	13,91		
905	01.P22.C54	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenzacm 13								
	015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante		cad	1,00	13,91	13,91	13,91		
906	01.P22.C54	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenzacm 13								
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	13,91	13,91	13,91		
907	01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato								
	010	Da 3/4", sporgenza cm 20		cad	1,00	5,43	5,43	5,43		
908	01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato								
	020	Da 3/4", sporgenza cm 30		cad	1,00	7,46	7,46	7,46		
909	01.P22.C64	Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato								
	010	Da 3/4" sporgenza cm 20		cad	1,00	5,43	5,43	5,43		
910	01.P22.C66	Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato								
	010	Da 3/4", sporgenza cm 20		cad	1,00	5,43	5,43	5,43		
911	01.P22.C68	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato								
	010	Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore		cad	1,00	14,92	14,92	14,92		
912	01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi								
	010	Da 1/2" diritto		cad	2,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
913	01.P22.C78 025	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1" diritto		cad	2,00	7,77	31,08	31,08		
					4,00					
914	01.P22.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"		cad	1,00	12,36	12,36	12,36		
915	01.P22.C86 010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da1"		cad	2,00	12,78	25,56	25,56		
916	01.P22.C88 005	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da1/2"		cad	1,00	7,99	7,99	7,99		
917	01.P22.C88 010	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da3/4"		cad	1,00	9,60	9,60	9,60		
918	01.P22.C88 015	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da 1"		cad	1,00	14,24	14,24	14,24		
919	01.P22.C88 020	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da1"1/4		cad	1,00	18,69	18,69	18,69		
920	01.P22.C88 025	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da1"1/2		cad	1,00	26,71	26,71	26,71		
921	01.P22.C89 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15		cad	1,00	5,54	5,54	5,54		
922	01.P22.C89 015	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20		cad	2,00	7,46	14,92	14,92		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
923	01.P22.C89 020	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25		cad	2,00	9,06	18,12	18,12		
924	01.P22.C89 025	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/4" - mm 32		cad	2,00	13,91	27,82	27,82		
925	01.P22.C89 030	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40		cad	2,00	19,25	38,50	38,50		
926	01.P22.C90 010	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da 1/2"		cad	1,00	3,52	3,52	3,52		
927	01.P22.E10 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	66,34	66,34	66,34		
928	01.P22.E12 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	38,62	38,62	38,62		
929	01.P22.E14 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante		cad	1,00	24,60	24,60	24,60		
930	01.P22.E42 005	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 3/4" a parete con rosone		cad	5,00	17,25	86,25	86,25		
931	01.P22.E42 010	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 1" a parete con rosone		cad	1,00	18,25	18,25	18,25		
932	01.P22.E42 025	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 3/4" da incasso con placca		cad	1,00	20,37	20,37	20,37		
933	01.P22.E42 030	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 1" da incasso con placca		cad	5,00	22,15	110,75	110,75		
934	01.P22.E44 005	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm		cad	1,00	8,53	8,53	8,53		
935	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	015	Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.		cad	5,00	10,23	51,15	51,15		
936	01.P22.E64 025	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" a V, regolazione telescopica		cad	5,00	8,32	41,60	41,60		
937	01.P22.E64 035	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.		cad	5,00	6,60	33,00	33,00		
938	01.P22.E64 045	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1"a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.		cad	1,00	8,32	8,32	8,32		
939	01.P22.E66 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia		cad	2,00	8,48	16,96	16,96		
940	01.P22.E66 015	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento Da 1 1/4" x 40 mm a V		cad	1,00	4,67	4,67	4,67		
941	01.P22.E68 005	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	2,00	2,40	4,80	4,80		
942	01.P22.E68 010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	2,00	2,71	5,42	5,42		
943	01.P22.E78 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V		cad	1,00	6,51	6,51	6,51		
944	01.P22.E78 015	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/2"x 40 mm a V		cad	2,00	6,51	13,02	13,02		
945	01.P22.E78 025	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci		cad	1,00	8,48	8,48	8,48		
946	01.P22.E78 035	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/2"x 40 mm a V - a due bracci		cad	2,00	8,48	16,96	16,96		
947	01.P22.E90 005	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, Colonna di scarico completa da 1 1/4"		cad	1,00	17,49	17,49	17,49		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
948	01.P22.F10 005	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, Da 1 1/4"		cad	1,00	8,15	8,15	8,15		
949	01.P22.F20 005	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di A v da 1 1/2"		cad	1,00	23,95	23,95	23,95		
950	01.P22.F40 005	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano		cad	1,00	54,38	54,38	54,38		
951	01.P22.F50 005	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm100		cad	2,00	3,80	7,60	7,60		
952	01.P22.F50 015	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm150		cad	3,00	5,44	16,32	16,32		
953	01.P22.F52 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 30		cad	1,00	2,16	2,16	2,16		
954	01.P22.F55 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2" Cm 30		cad	5,00	2,24	11,20	11,20		
955	01.P22.F58 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 30		cad	10,00	2,34	23,40	23,40		
956	01.P22.F60 005	Doccetta a mano in plastica Da 1/2"		cad	5,00	4,35	21,75	21,75		
957	01.P22.H20 005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari		cad	1,00	10,85	10,85	10,85		
958	01.P22.H22 010	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca Da 1" con attacco alla parete		cad	1,00	12,60	12,60	12,60		
959	01.P22.H60 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12		cad	15,00	39,17	587,55	587,55		
960	01.P22.H62 005	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo leggero		cad	10,00	25,10	251,00	251,00		
961	01.P22.H62 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante		cad	10,00	50,07	500,70	500,70		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
962	01.P22.H66 005	Catena a tirante Per vaschetta di cacciata alta		cad	9,00	1,31	11,79	11,79		
963	01.P22.L30 005	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/8 di pollice		cad	16,00	0,04	0,64	0,64		
964	01.P22.L30 010	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 1/2 di pollice		cad	10,00	0,05	0,50	0,50		
965	01.P22.L30 015	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/4 di pollice		cad	4,00	0,07	0,28	0,28		
966	01.P22.L60 005	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 3/8" a 1"		cad	6,00	0,06	0,36	0,36		
967	01.P22.M40 010	Polmoncini per flussometri Del diametro di pollici 3/4		cad	4,00	2,24	8,96	8,96		
968	01.P24.E25 005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino Pressione pompa oltre 200 atm.		h	10,00	88,96	889,60	230,41	659,19	74,10 %
969	01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, ...		h	10,00	58,27	582,70	223,58	359,12	61,63 %
970	05.P68.A60 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per Di qualsiasi dimensione		cad	5,00	11,49	57,45	57,45		
971	05.P68.A70 005	Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange		cad	5,00	3,17	15,85	15,85		
972	05.P68.A80 005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro		cad	5,00	2,21	11,05	11,05		
973	05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
974	005	Di qualsiasi dimensione		cad	5,00	15,84	79,20	79,20		
	05.P68.B30 005	Riattacco di valvole o detentori perradiatori Di qualsiasi diam. OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI		cad	5,00	2,85	14,25	14,25		
975	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei		m²	5,00	12,68	63,40	0,06	63,34	99,91 %
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50								
976	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo		m²	3,00	18,60	55,80	1,94	53,86	96,52 %
	005	Trasparenti e sottili, normali e forti								
977	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo		m²	1,00	22,57	22,57	1,02	21,55	95,48 %
	010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.								
978	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo		m²	1,00	46,79	46,79	0,65	46,14	98,61 %
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera								
979	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo		m²	1,00	30,15	30,15	1,42	28,73	95,29 %
	020	Di qualunque tipo e spessore per lucernari								
980	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo		m²	1,00	39,64	39,64	0,10	39,54	99,75 %
	025	Cristalli trasparenti normali								
981	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo		m²	1,00	39,64	39,64	0,10	39,54	99,75 %
	030	Cristalli temperati								
982	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo		m²	1,00	39,64	39,64	0,10	39,54	99,75 %
	035	Vetri antisfondamento								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
983	01.A15.A20 005	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettan-golo circoscritto, incluso Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno		m ²	1,00	9,07	9,07	0,09	8,98	99,01 %
984	01.A15.A25 005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in polycarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, Di varie dimensioni su telai in ferro o legno		m ²	1,00	9,26	9,26	0,28	8,98	96,98 %
985	01.A15.A30 005	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a Di qualunque tipo e dimensione		m	1,00	3,73	3,73	0,14	3,59	96,25 %
986	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro		m ²	1,00	8,98	8,98		8,98	100,00 %
987	01.A15.C00 005	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo		m ²	1,00	6,59	6,59		6,59	100,00 %
988	01.A15.N00 005	Compensazioni Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m ² i prezzi		m ²	1,00	6,00	6,00	6,00		
989	01.A16.A10 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m ² 0,20		m ²	1,00	16,47	16,47	2,10	14,37	87,25 %
990	01.A16.A30 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in In PVC antiurto		m ²	1,76	18,12	31,89	1,42	30,47	95,55 %
991	01.A17.A40 005	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1		m ³	0,005	1.652,36	8,26	3,15	5,11	61,86 %
992	01.A17.A40 015	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi		m ³	0,010	1.527,69	15,28	5,05	10,23	66,95 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
993	01.A17.A40	superiori a m³ 0,1 Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta In douglas (Pseudotsuga menziesii) fir e per quantitativi superiori a m³ 0,1		m³	0,010	1.761,71	17,62	7,39	10,23	58,06 %
994	01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta In larice d'America e per quantitativi superiori a m³ 0,1		m³	0,010	6.573,67	65,74	8,13	57,61	87,63 %
995	01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta In abete (Picea abies,Abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1		m³	0,010	6.449,01	64,49	6,88	57,61	89,33 %
996	01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta In douglas (Pseudotsuga mrnziesii) per quantitativi superiori a m³ 0,1		m³	0,010	6.683,03	66,83	9,22	57,61	86,20 %
997	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi		m³	0,010	763,82	7,64	0,06	7,58	99,21 %
998	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi		m³	0,050	1.192,28	59,61	0,29	59,32	99,51 %
999	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m³ 0,1		m³	0,010	868,48	8,68	0,12	8,56	98,62 %
1000	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.		m³	0,050	1.329,89	66,49	0,58	65,91	99,13 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1001	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo								
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m²	0,59	42,63	25,15	5,49	19,66	78,17 %
1002	01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e								
	005	In qualsiasi legname		m²	1,00	40,35	40,35	1,10	39,25	97,27 %
1003	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su								
	005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)		m²	1,60	301,74	482,78	144,21	338,57	70,13 %
1004	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di								
	005	In qualsiasi tipo di legname		m²	1,60	43,46	69,54	1,46	68,08	97,90 %
1005	01.A17.C10	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione								
	005	Per qualsiasi tipo di legname		m²	1,60	47,38	75,81	1,97	73,84	97,40 %
1006	01.A17.C80	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere								
	010	Ad ante battenti		m²	1,00	31,81	31,81	1,67	30,14	94,75 %
1007	01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a								
	005	...		m²	2,00	52,72	105,44	92,10	13,34	12,65 %
1008	01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche								
	005	In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris)od in materiale plastico		m²	2,00	20,46	40,92	1,37	39,55	96,65 %
1009	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata								
	005	Esterni alla parete		cad	1,00	16,19	16,19	9,01	7,18	44,35 %
1010	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata								
	010	Ad incasso		cad	1,00	16,19	16,19	7,21	8,98	55,47 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1011	01.A17.F10 005	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili Incassati		cad	1,00	9,50	9,50	0,27	9,23	97,16 %
1012	01.A17.F20 005	Arganelli di manovra Per persiane avvolgibili		cad	1,00	40,93	40,93	31,95	8,98	21,94 %
1013	01.A17.F30 005	Posa in opera di arganelli di manovra Per persiane avvolgibili		cad	1,00	23,48	23,48	0,41	23,07	98,25 %
1014	01.A17.F60 005	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In mogano		m	1,00	30,43	30,43	6,73	23,70	77,88 %
1015	01.A17.F60 010	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In faggio evaporato		m	1,00	27,33	27,33	3,63	23,70	86,72 %
1016	01.A17.F60 020	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In noce (junglas regia)		m	1,00	33,18	33,18	9,48	23,70	71,43 %
1017	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		m ²	1,00	10,00	10,00		10,00	100,00 %
1018	01.A17.H00 010	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale		m ²	1,00	13,34	13,34		13,34	100,00 %
1019	01.A17.H10 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro		cad	1,00	46,69	46,69		46,69	100,00 %
1020	01.A17.H20 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle Per la prima sostituzione		cad	1,00	45,02	45,02		45,02	100,00 %
1021	01.A17.H20 010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle Per ogni sostituzione oltre la prima		cad	1,00	20,01	20,01		20,01	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1022	01.A17.N00 030	Interventi locali Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra,		%	2,0000000	27,5%	0,55	0,55		
1023	01.A17.N00 035	Interventi locali Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi		%	2,0000000	55%	1,10	1,10		
1024	01.A17.N00 040	Interventi locali Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza		% %	4,9600000 2,0000000					
					6,9600000	8%	0,56	0,56		
1025	01.A17.N00 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle		%	2,0000000	15%	0,30	0,30		
1026	01.A17.N00 050	Interventi locali Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche		%	2,0000000	25%	0,50	0,50		
1027	01.A17.N00 055	Interventi locali Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse, cambio di serratura e		%	2,0000000	40%	0,80	0,80		
1028	01.A17.N00 060	Interventi locali Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la		%	2,0000000	65%	1,30	1,30		
1029	01.A18.A25 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, A lavorazione chiodata o bullonata		kg	4,790	4,67	22,37	5,41	16,96	75,82 %
1030	01.A18.A25 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, A lavorazione saldata		kg	1,000	4,16	4,16	1,13	3,03	72,84 %
1031	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	005	In ferro a doppio T (putrelle)		kg	1,000	2,71	2,71	0,91	1,80	66,42 %
1032	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10								
	005	A doppio T		kg	1,000	3,82	3,82	0,14	3,68	96,34 %
1033	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80								
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	1,000	2,81	2,81	0,83	1,98	70,46 %
1034	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80								
	010	In leghe leggere al cromo alluminio		kg	1,000	9,92	9,92	4,53	5,39	54,33 %
1035	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80								
	015	In ottone		kg	1,000	9,26	9,26	3,87	5,39	58,21 %
1036	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80								
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	1,000	3,01	3,01	0,86	2,15	71,43 %
1037	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80								
	010	In leghe leggere al cromo alluminio		kg	1,000	11,44	11,44	4,26	7,18	62,76 %
1038	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80								
	015	In ottone		kg	1,000	11,37	11,37	4,19	7,18	63,15 %
1039	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati								
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	1,000	4,09	4,09	0,14	3,95	96,58 %
1040	01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in								
	005	In profilati normali		kg	1,000	6,44	6,44	1,83	4,61	71,58 %
1041	01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari								
	005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa		kg	1,000	2,11	2,11	0,07	2,04	96,68 %
1042	01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm								
	005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.		m²	1,00	29,84	29,84	13,66	16,18	54,22 %
1043	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello								
	005	Per qualsiasi spessore		m²	1,00	47,38	47,38	1,23	46,15	97,40 %
1044	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi								
	005	In acciaio o in alluminio		m²	1,00	45,31	45,31	1,67	43,64	96,31 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1045	01.A18.B40 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette		kg	1,000	5,58	5,58	0,91	4,67	83,69 %
1046	01.A18.B40 010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio		kg	1,000	8,83	8,83	0,93	7,90	89,47 %
1047	01.A18.B40 015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte		kg	1,000	10,14	10,14	1,16	8,98	88,56 %
1048	01.A18.B40 020	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato.		kg	1,000	8,34	8,34	1,16	7,18	86,09 %
1049	01.A18.B50 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte		kg	1,000	8,09	8,09	2,92	5,17	63,91 %
1050	01.A18.B50 010	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio		kg	1,000	11,63	11,63	2,94	8,69	74,72 %
1051	01.A18.B50 015	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte		kg	1,000	13,99	13,99	3,93	10,06	71,91 %
1052	01.A18.B50 020	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato		kg	1,000	11,44	11,44	3,18	8,26	72,20 %
1053	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1054	025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di		kg	1,000	10,49	10,49	1,15	9,34	89,04 %
	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine								
1055	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali		kg	1,000	6,26	6,26	0,87	5,39	86,10 %
	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine								
1056	010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali		kg	1,000	9,51	9,51	0,89	8,62	90,64 %
	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine								
1057	015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari		kg	1,000	11,59	11,59	1,17	10,42	89,91 %
	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine								
1058	020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati		kg	1,000	15,49	15,49	4,72	10,77	69,53 %
	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine								
1059	025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti,		kg	1,000	18,36	18,36	4,71	13,65	74,35 %
	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine								
1060	030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari		kg	1,000	18,02	18,02	4,37	13,65	75,75 %
	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine								
1061	035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata		kg	1,000	7,56	7,56	2,18	5,38	71,16 %
	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine								
1062	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali		kg	1,000	7,34	7,34	0,87	6,47	88,15 %
	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine								
	010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali		kg	1,000	11,31	11,31	0,89	10,42	92,13 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1063	01.A18.B80 015	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari		kg	1,000	13,74	13,74	1,17	12,57	91,48 %
1064	01.A18.B80 020	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati		kg	1,000	18,00	18,00	4,72	13,28	73,78 %
1065	01.A18.B80 025	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati		kg	1,000	23,39	23,39	4,72	18,67	79,82 %
1066	01.A18.B80 030	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari		kg	0,900	23,04	20,74	3,93	16,81	81,05 %
1067	01.A18.B80 035	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In tubo di ferro, con lavorazione saldata		kg	1,000	9,36	9,36	2,18	7,18	76,71 %
1068	01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro, compresa una ripresa di antiruggine		kg	1,000	7,05	7,05	2,02	5,03	71,35 %
1069	01.A18.B90 010	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, In lega leggera al cromo-alluminio		kg	1,000	6,50	6,50	5,24	1,26	19,38 %
1070	01.A18.B90 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro zincato		kg	1,000	9,58	9,58	2,40	7,18	74,95 %
1071	01.A18.B90 020	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, In rame		kg	1,000	20,80	20,80	6,44	14,36	69,04 %
1072	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli,		kg	1,000	1,75	1,75	0,07	1,68	96,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1073	01.A18.C08 005	cancellate, inferriate, ringhiere e simili Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di In alluminio		m²	1,00	28,83	28,83	2,47	26,36	91,43 %
1074	01.A18.C10 005	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio. Cancelli,cancellate,inferriate,ringhiere ecc.		kg	1,000	5,61	5,61	0,07	5,54	98,75 %
1075	01.A18.C50 010	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonali		m²	1,00	140,93	140,93	90,66	50,27	35,67 %
1076	01.A18.C60 005	Posa in opera di cancelli riducibili Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U		m²	1,00	73,34	73,34	2,05	71,29	97,20 %
1077	01.A18.C70 005	Posa in opera di tende alla veneziana Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm		m²	1,00	15,42	15,42	0,14	15,28	99,09 %
1078	01.A18.C75 005	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la Sino all'altezza di m 4		cad	1,00	24,96	24,96	1,26	23,70	94,95 %
1079	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	1,000	3,31	3,31	0,01	3,30	99,70 %
1080	01.A18.E10 005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni A maglie di mm 30x30		m²	1,00	41,86	41,86	6,74	35,12	83,90 %
1081	01.A18.E10 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni A maglie di mm 50x50		m²	1,00	41,19	41,19	6,08	35,11	85,24 %
1082	01.A18.E20 005	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio Di altezza non superiore a mm 80		kg	1,000	7,34	7,34	1,04	6,30	85,83 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1083	01.A18.E30 005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in		kg	1,000	7,81	7,81	4,60	3,21	41,10 %
1084	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno		cad	1,00	68,88	68,88	2,96	65,92	95,70 %
1085	01.A18.N00 005	Interventi Locali Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di		%	1,0000000	7%	0,07	0,07		
1086	01.A18.N00 010	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di		%	1,0000000	3%	0,03	0,03		
1087	01.A18.N00 015	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione		%	1,0000000	12%	0,12	0,12		
1088	01.A18.N00 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la		%	1,0000000	6%	0,06	0,06		
1089	01.A18.N00 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la		%	1,0000000	24%	0,24	0,24		
1090	01.A18.N00 030	Interventi Locali Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento		%	1,0000000	12%	0,12	0,12		
1091	01.P08.B10 005	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato in PVC antiurto		m²	1,00	140,00	140,00	140,00		
1092	01.P08.B15 005	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in per ogni mm di spessore		m²	1,00	13,28	13,28	13,28		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1093	01.P08.B20 010	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite spessore mm 0,9		m ²	1,00	3,95	3,95	3,95		
1094	01.P08.B20 020	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite spessore mm 1,5		m ²	1,00	5,74	5,74	5,74		
1095	01.P08.B22 010	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata spessore mm 0,9		m ²	1,00	4,95	4,95	4,95		
1096	01.P08.B22 020	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata spessore mm 1,5		m ²	1,00	6,60	6,60	6,60		
1097	01.P08.B26 015	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata con effetto alluminio-spessore mm 0,9		m ²	1,00	14,57	14,57	14,57		
1098	01.P08.B26 030	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata con effetto alluminio-spessore mm 1,2		m ²	1,00	15,75	15,75	15,75		
1099	01.P08.B45 005	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate spessore mm 16		m ²	1,00	7,62	7,62	7,62		
1100	01.P08.B45 015	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate spessore mm 20		m ²	1,00	8,33	8,33	8,33		
1101	01.P08.B55 005	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm10		m ²	1,00	6,23	6,23	6,23		
1102	01.P08.B55 015	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm14		m ²	1,00	6,81	6,81	6,81		
1103	01.P08.B55 030	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm20		m ²	1,00	7,74	7,74	7,74		
1104	01.P08.C10 005	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore ...		m	1,00	0,71	0,71	0,71		
1105	01.P08.C50 005	Profilati parabordo per gradini in materia plastica		m	1,00	2,85	2,85	2,85		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1106	01.P08.E00 010	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 4		m ²	1,00	27,64	27,64	27,64		
1107	01.P08.E00 015	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 5		m ²	1,00	34,49	34,49	34,49		
1108	01.P08.E00 020	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 6		m ²	1,00	41,35	41,35	41,35		
1109	01.P08.F00 005	Stecche per avvolgibili in plastica pesante		m	1,00	1,01	1,01	1,01		
1110	01.P12.A05 010	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm		kg	1,000	0,62	0,62	0,62		
1111	01.P12.A05 020	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario Rete metallica elettrosaldata		kg	1,000	1,18	1,18	1,18		
1112	01.P12.A07 005	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata Ottenute in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm		kg	1,000	0,60	0,60	0,60		
1113	01.P12.A07 010	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata Rete metallica elettrosaldata		kg	1,000	1,08	1,08	1,08		
1114	01.P12.E00 005	Profilati in ferro a doppio T Altezza da mm 80		kg	1,000	0,73	0,73	0,73		
1115	01.P12.E10 005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra)		kg	1,000	0,72	0,72	0,72		
1116	01.P12.E10 010	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In lega leggera cromo-alluminio		kg	1,000	4,04	4,04	4,04		
1117	01.P12.E10 025	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In rame		kg	1,000	5,10	5,10	5,10		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1118	01.P12.E20 005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In ferro (base + extra)		kg	1,000	0,70	0,70	0,70		
1119	01.P12.E20 010	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In acciaio barre da mina		kg	1,000	1,89	1,89	1,89		
1120	01.P12.E20 015	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In lega leggera cromo-alluminio		kg	1,000	4,30	4,30	4,30		
1121	01.P12.E20 030	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In rame		kg	1,000	4,72	4,72	4,72		
1122	01.P12.E50 003	Profilati tubolare trafilato In ferro zincato		kg	1,000	1,32	1,32	1,32		
1123	01.P12.E50 005	Profilati tubolare trafilato In ferro		kg	1,000	0,96	0,96	0,96		
1124	01.P12.E50 010	Profilati tubolare trafilato In lega di alluminio		kg	1,000	3,97	3,97	3,97		
1125	01.P12.E70 005	Profilati in ferro plastificati per recinzioni ...		kg	1,000	1,22	1,22	1,22		
1126	01.P12.F00 005	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere, lisce, di spessore fino a mm 2		kg	1,000	0,89	0,89	0,89		
1127	01.P12.F00 010	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2		kg	1,000	0,87	0,87	0,87		
1128	01.P12.F00 015	Lamiere in ferro in misure commerciali Zincate lisce fino a mm 2		kg	1,000	1,31	1,31	1,31		
1129	01.P12.F00 020	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere ondulate, di spessore fino a mm 2		kg	1,000	0,98	0,98	0,98		
1130	01.P12.F00 025	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2		kg	1,000	0,96	0,96	0,96		
1131	01.P12.F00 030	Lamiere in ferro in misure commerciali Zincate ondulate fino a mm 2		kg	1,000	1,34	1,34	1,34		
1132	01.P12.F10 005	Lamiere di ferro con nervature (greocate) longitudinali per coperture Di spessore 8/10 mm -zincate		m²	1,00	8,99	8,99	8,99		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1133	01.P12.H20 015	Tubi metallici In lega cromo-alluminio		kg	1,000	3,74	3,74	3,74		
1134	01.P12.H20 020	Tubi metallici In lega leggera di alluminio		kg	1,000	3,74	3,74	3,74		
1135	01.P12.H20 025	Tubi metallici In piombo		kg	1,000	1,26	1,26	1,26		
1136	01.P12.H20 030	Tubi metallici In rame		kg	1,000	5,64	5,64	5,64		
1137	01.P12.H30 005	Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature ...		kg	1,000	1,28	1,28	1,28		
1138	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati		kg	1,000	8,13	8,13	8,13		
1139	01.P12.L00 015	Filo di ferro Zincato e attorcigliato		kg	1,000	2,05	2,05	2,05		
1140	01.P12.L10 005	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm ...		kg	1,000	1,53	1,53	1,53		
1141	01.P12.M00 010	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 50x50		kg	1,000	1,67	1,67	1,67		
1142	01.P12.M00 015	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 30x30		kg	1,000	2,19	2,19	2,19		
1143	01.P12.M00 020	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 25x25		kg	1,000	2,61	2,61	2,61		
1144	01.P12.M10 005	Rete tipo moscarola Di nylon		kg	1,000	1,11	1,11	1,11		
1145	01.P12.M10 010	Rete tipo moscarola Di plastica		kg	1,000	2,08	2,08	2,08		
1146	01.P12.M10 015	Rete tipo moscarola Di alluminio		kg	1,000	4,61	4,61	4,61		
1147	01.P12.M30 005	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili Plastificata		kg	1,000	2,91	2,91	2,91		
1148	01.P12.M30 010	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili Zincata		kg	1,000	3,65	3,65	3,65		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1149	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione maglia cm 10x10		m ²	1,00	2,19	2,19	2,19		
1150	01.P12.M35 020	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione maglia cm 22x22		m ²	1,00	1,18	1,18	1,18		
1151	01.P13.B20 005	Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, In lega di alluminio verniciato a fuoco		m ²	1,00	105,54	105,54	105,54		
1152	01.P13.B20 010	Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata		m ²	1,00	112,02	112,02	112,02		
1153	01.P13.E00 005	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a Tipo per esterno		m ²	1,00	59,10	59,10	59,10		
1154	01.P13.E00 010	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a Tipo per interno		m ²	1,00	55,82	55,82	55,82		
1155	01.P13.E50 005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30		kg	1,000	1,28	1,28	1,28		
1156	01.P13.E50 010	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30		kg	1,000	1,07	1,07	1,07		
1157	01.P13.F00 005	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di ferro zincato		kg	1,000	1,75	1,75	1,75		
1158	01.P13.F00 010	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame		kg	1,000	5,26	5,26	5,26		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1159	01.P13.F00 015	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In acciaio inox		kg	1,000	5,48	5,48	5,48		
1160	01.P13.F10 005	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Cantonale cm 30x30		cad	1,00	9,70	9,70	9,70		
1161	01.P13.F10 010	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Testate		cad	1,00	1,72	1,72	1,72		
1162	01.P13.F10 015	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Cicogne o tiranti		cad	1,00	1,03	1,03	1,03		
1163	01.P13.F10 025	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali		cad	1,00	2,30	2,30	2,30		
1164	01.P13.F10 030	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali		cad	1,00	1,72	1,72	1,72		
1165	01.P13.F50 005	Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti ...		cad	1,00	4,80	4,80	4,80		
1166	01.P13.G00 003	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In legno, a due giri, o da mezzo giro		cad	1,00	3,00	3,00	3,00		
1167	01.P13.G20 005	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri		cad	1,00	7,82	7,82	7,82		
1168	01.P13.G20 010	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri e mezzo		cad	1,00	9,17	9,17	9,17		
1169	01.P13.G20 015	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia		cad	1,00	10,13	10,13	10,13		
1170	01.P13.G40 005	Serratura (tipo Yale o similare) Per serrande		cad	1,00	9,78	9,78	9,78		
1171	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	010	Per cancelli riducibili		cad	1,00	16,01	16,01	16,01		
1172	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)		cad	1,00	16,94	16,94	16,94		
	015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri		cad	1,00	16,94	16,94	16,94		
1173	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)		cad	1,00	10,13	10,13	10,13		
	020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo		cad	1,00	10,13	10,13	10,13		
1174	01.P13.G60	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia		cad	1,00	5,74	5,74	5,74		
	005	Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro		cad	1,00	5,74	5,74	5,74		
1175	01.P13.G60	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia		cad	1,00	6,25	6,25	6,25		
	010	Due chiavi maschie - due giri e mezzo		cad	1,00	6,25	6,25	6,25		
1176	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera,due giri con chiavi, tipo Yale		cad	1,00	71,36	71,36	71,36		
	005	Per portoncini in legno.		cad	1,00	71,36	71,36	71,36		
1177	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera,due giri con chiavi, tipo Yale		cad	1,00	82,78	82,78	82,78		
	010	Per cancelli esterni		cad	1,00	82,78	82,78	82,78		
1178	01.P13.H60	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti,		cad	1,00	3,89	3,89	3,89		
	005	...		cad	1,00	3,89	3,89	3,89		
1179	01.P13.H70	Serratura di sicurezza		cad	1,00	65,03	65,03	65,03		
	005	Tipo a 4 giri laterali		cad	1,00	65,03	65,03	65,03		
1180	01.P13.H70	Serratura di sicurezza		cad	1,00	92,91	92,91	92,91		
	010	Tipo a 4 giri laterale e 2 aste		cad	1,00	92,91	92,91	92,91		
1181	01.P13.M00	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo		kg	1,000	3,60	3,60	3,60		
	005	Zincato a caldo		kg	1,000	3,60	3,60	3,60		
1182	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e		cad	1,00	251,86	251,86	251,86		
	010	REI 60 ad un battente cm 90x210		cad	1,00	251,86	251,86	251,86		
1183	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e		cad	1,00	284,46	284,46	284,46		
	015	REI 60 ad un battente cm 100x210		cad	1,00	284,46	284,46	284,46		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1184	01.P13.N50 020	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 60 ad un battente cm 120x210		cad	1,00	341,22	341,22	341,22		
1185	01.P13.N50 025	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 60 a due battenti cm 120x210		cad	1,00	562,78	562,78	562,78		
1186	01.P13.N50 035	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 60 a due battenti cm 160x210		cad	1,00	632,28	632,28	632,28		
1187	01.P13.N50 040	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 60 a due battenti cm 180x210		cad	1,00	662,36	662,36	662,36		
1188	01.P13.N50 050	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 80x210		cad	1,00	254,75	254,75	254,75		
1189	01.P13.N50 055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 90x210		cad	1,00	277,38	277,38	277,38		
1190	01.P13.N50 060	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 100x210		cad	1,00	311,68	311,68	311,68		
1191	01.P13.N50 065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 ad un battente cm 120x210		cad	1,00	373,11	373,11	373,11		
1192	01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 120x210		cad	1,00	585,42	585,42	585,42		
1193	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	075	REI 120 a due battenti cm 140x210		cad	1,00	632,38	632,38	632,38		
1194	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e								
	080	REI 120 a due battenti cm 160x210		cad	1,00	661,97	661,97	661,97		
1195	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura								
	020	Tipo a becco d'anitra		cad	1,00	1,72	1,72	1,72		
1196	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura								
	025	Tipo gorges in ferro		cad	1,00	1,04	1,04	1,04		
1197	01.P14.A10	Ferrogliera per serratura								
	040	Tipo gorges in ottone		cad	1,00	4,04	4,04	4,04		
1198	01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro								
	010	Con cartelle da mm 250		cad	1,00	2,68	2,68	2,68		
1199	01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro								
	020	Con cartelle da mm 500		cad	1,00	4,50	4,50	4,50		
1200	01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13								
	010	Della lunghezza di mm 200		cad	1,00	1,91	1,91	1,91		
1201	01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13								
	020	Della lunghezza di mm 400		cad	1,00	2,49	2,49	2,49		
1202	01.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15								
	010	circa Della lunghezza di mm 200		cad	1,00	2,98	2,98	2,98		
1203	01.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15								
	020	circa Della lunghezza di mm 400		cad	1,00	3,79	3,79	3,79		
1204	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio								
	005	Della dimensione di mm 63x45		cad	1,00	0,67	0,67	0,67		
1205	01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio								
	015	Delle dimensioni di mm 100x70		cad	1,00	0,99	0,99	0,99		
1206	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio								
	005	Delle dimensioni mm 63x45		cad	1,00	0,48	0,48	0,48		
1207	01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio								
	015	Delle dimensioni di mm 100x70		cad	1,00	1,04	1,04	1,04		
1208	01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio								
	010	Lunghezza mm 100		cad	1,00	0,48	0,48	0,48		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1209	01.P14.B20 020	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio Lunghezza mm 140		cad	1,00	0,75	0,75	0,75		
1210	01.P14.B30 010	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto Altezza mm 100		cad	1,00	5,00	5,00	5,00		
1211	01.P14.B40 010	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto Altezza mm 100		cad	1,00	6,23	6,23	6,23		
1212	01.P14.B55 005	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente Destra o sinistra		cad	1,00	19,24	19,24	19,24		
1213	01.P14.B55 010	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente Destra o sinistra per porte a ventola		cad	1,00	13,23	13,23	13,23		
1214	01.P14.B60 010	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale		cad	1,00	4,87	4,87	4,87		
1215	01.P14.B70 010	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta In ottone		cad	1,00	9,79	9,79	9,79		
1216	01.P14.B80 005	Cremonese incassata Con maniglia in lega di alluminio		cad	1,00	1,85	1,85	1,85		
1217	01.P14.B80 010	Cremonese incassata Con maniglia in ottone		cad	1,00	9,79	9,79	9,79		
1218	01.P14.C00 005	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio Ottone (piena)		cad	1,00	11,81	11,81	11,81		
1219	01.P14.C10 005	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio In lega di alluminio		cad	1,00	6,59	6,59	6,59		
1220	01.P14.C10 010	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio In ottone		cad	1,00	11,81	11,81	11,81		
1221	01.P14.C12 005	Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio Per porte interne		cad	1,00	7,68	7,68	7,68		
1222	01.P14.C14 005	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio In ottone cromato per finestre		cad	1,00	7,82	7,82	7,82		
1223	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	010	In ottone lucido per finestre		cad	1,00	7,31	7,31	7,31		
1224	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio								
	015	In ottone cromato per porte interne		cad	1,00	11,31	11,31	11,31		
1225	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio								
	020	In ottone lucido per porte interne		cad	1,00	10,53	10,53	10,53		
1226	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori								
	015	Tipo corno per finestre		cad	1,00	2,54	2,54	2,54		
1227	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori								
	020	Tipo corno per porte interne		cad	1,00	3,07	3,07	3,07		
1228	01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra								
	005	Con apertura dall'esterno con chiave		cad	1,00	89,50	89,50	89,50		
1229	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra								
	005	Con apertura dall'esterno con chiave		cad	1,00	119,45	119,45	119,45		
1230	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra								
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave		cad	1,00	153,96	153,96	153,96		
1231	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra								
	015	Senza funzionamento dall'esterno		cad	1,00	89,00	89,00	89,00		
1232	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con								
	005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia		cad	1,00	174,02	174,02	174,02		
1233	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con								
	010	Senza funzionamento dall'esterno		cad	1,00	156,00	156,00	156,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1234	01.P14.C25 015	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio Con bloccaggio e sicurezza		cad	1,00	17,75	17,75	17,75		
1235	01.P14.C40 010	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte Tipo n.2		cad	1,00	76,07	76,07	76,07		
1236	01.P14.C60 005	Chiave tipo Yale In ottone		cad	1,00	1,18	1,18	1,18		
1237	01.P14.C70 015	Corde in acciaio Diametro mm 5		m	1,00	0,41	0,41	0,41		
1238	01.P14.E20 005	Staffa porta lucchetto Lucida		cad	1,00	5,00	5,00	5,00		
1239	01.P14.E20 020	Staffa porta lucchetto Tipo con occhiello, viti passante e dado		cad	1,00	1,43	1,43	1,43		
1240	01.P14.E30 005	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati Di diametro 4,4 mm circa		m	1,00	3,47	3,47	3,47		
1241	01.P14.F10 005	Bilancino per scuri, completo ...		cad	1,00	1,08	1,08	1,08		
1242	01.P14.F32 005	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm In acciaio zincato		cad	1,00	9,70	9,70	9,70		
1243	01.P14.F34 005	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile In acciaio zincato		cad	1,00	4,85	4,85	4,85		
1244	01.P14.F34 010	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile In acciaio inox 18/8 (AISI 304)		cad	1,00	7,18	7,18	7,18		
1245	01.P14.F40 005	Nottolini in acciaio per wasistas ...		cad	1,00	1,91	1,91	1,91		
1246	01.P14.F70 005	Supporti a rullo per avvolgibili ...		cad	1,00	2,22	2,22	2,22		
1247	01.P14.F80 005	Puleggia in lamiera ...		cad	1,00	3,00	3,00	3,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1248	01.P14.F90 005	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (m 6) ...		cad	1,00	4,71	4,71	4,71		
1249	01.P14.G00 005	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata ...		cad	1,00	8,22	8,22	8,22		
1250	01.P14.H00 005	Rulli in ferro completi ...		m	1,00	12,83	12,83	12,83		
1251	01.P14.H30 005	Pulegge (scatole) ...		cad	1,00	3,47	3,47	3,47		
1252	01.P14.L00 005	Viti zincate con ranella Tipo normale - lunghezza mm 60		cad	3,00	0,07	0,21	0,21		
1253	01.P14.L10 005	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta Lunghezza mm 60		cad	1,00	0,09	0,09	0,09		
1254	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio		cad	3,00	0,36	1,08	1,08		
1255	01.P14.M30 005	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) ...		cad	6,00	0,02	0,12	0,12		
1256	01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In ferro		kg	1,161	18,02	20,92	20,92		
1257	01.P14.N00 010	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In ottone cromato		kg	1,000	25,26	25,26	25,26		
1258	01.P14.N00 015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In alluminio anodizzato		kg	0,600	21,94	13,16	13,16		
1259	01.P15.A26 005	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm 5		m³	0,100	202,86	20,29	20,29		
1260	01.P15.A50 010	Puntelli squadriati uso trieste In larice (Larix decidua) - metri 4		m³	0,100	301,12	30,11	30,11		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1261	01.P15.A50 020	Puntelli squadriati uso trieste In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri		m ³	0,100	234,86	23,49	23,49		
1262	01.P15.C10 010	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura Di rovere (Quercus spp.)		m ²	1,00	12,38	12,38	12,38		
1263	01.P15.C10 015	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura Di noce (Junglas regia)		m ²	1,00	17,10	17,10	17,10		
1264	01.P15.C15 010	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 10		m ²	1,00	7,38	7,38	7,38		
1265	01.P15.C15 025	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 20		m ²	1,00	13,09	13,09	13,09		
1266	01.P15.C15 035	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 30		m ²	1,00	20,35	20,35	20,35		
1267	01.P16.B50 005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido, dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza		m	1,00	0,76	0,76	0,76		
1268	01.P16.F10 005	Trucciolato nobilitato bianco, spessore mm 10		m ²	1,00	7,37	7,37	7,37		
1269	01.P16.F10 020	Trucciolato nobilitato bianco, spessore mm 20		m ²	1,00	8,88	8,88	8,88		
1270	01.P20.A30 010	Vetri trasparenti Normali ex semidoppi		m ²	1,00	10,54	10,54	10,54		
1271	01.P20.A30 015	Vetri trasparenti Forti ex doppi		m ²	1,00	13,30	13,30	13,30		
1272	01.P20.A40 005	Float ex cristalli Spessore mm3		m ²	3,00	12,18	36,54	36,54		
1273	01.P20.A60 005	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8 Normali		m ²	1,00	14,52	14,52	14,52		
1274	01.P20.B00 040	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB)		m ²	1,00	75,72	75,72	75,72		
1275	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	055	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB		m²	1,00	83,74	83,74	83,74		
1276	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta		m²	1,00	83,03	83,03	83,03		
	090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB		m²	1,00	83,03	83,03	83,03		
1277	01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15,		m²	1,00	72,17	72,17	72,17		
	035	vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB		m²	1,00	72,17	72,17	72,17		
1278	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		m²	1,00	50,24	50,24	50,24		
	010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB		m²	1,00	50,24	50,24	50,24		
1279	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		m²	1,00	57,04	57,04	57,04		
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB		m²	1,00	57,04	57,04	57,04		
1280	01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento		m²	1,00	34,72	34,72	34,72		
	030	Trasparente antisfondamento		m²	1,00	34,72	34,72	34,72		
1281	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi		h	1,00	2,73	2,73	2,73		
	005	Statica		h	1,00	2,73	2,73	2,73		
1282	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,		h	1,00	12,54	12,54	12,54		
	010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW		h	1,00	12,54	12,54	12,54		
1283	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il		h	1,00	2,03	2,03	2,03		
	005	Mole angolari, trapani e simili		h	1,00	2,03	2,03	2,03		
1284	NP06	SOST CERNIERE X CANC. E PORT. QUALS TIPO C/CERN. A CARD.REGOL C/CUSC SFERE E/O CUSC. RULLI CON. A RALLA INF.E SUPER.		cad	5,00	507,23	2.536,15	1.018,77	1.517,38	59,83 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1285	NP07	SOST CERNIERE CANC. E PORT. QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONICI- CUSCIN INFER.		cad	5,00	290,58	1.452,90	355,96	1.096,94	75,50 %
1286	NP08	SOST CERN. CANC. PORT. QUALS TIPO CON CERN A CARD. REG. CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSC. INFER O SUPER-NO FOND		cad	5,00	230,67	1.153,35	574,02	579,33	50,23 %
1287	NP18	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) IL PRIMO CM		cad	15,00	35,02	525,30	4,73	520,57	99,10 %
1288	NP19	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) PER OGNI CM SUCC		centimetri	100,00	1,54	154,00	33,09	120,91	78,51 %
1289	NP49	SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI		m²	5,00	342,57	1.712,85	1.514,16	198,69	11,60 %
1290	NP51	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA CONTROL		cad	25,00	7,29	182,25	100,24	82,01	45,00 %
1291	NP52	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA		cad	1,00	2,46	2,46	0,23	2,23	90,65 %
1292	NP53	VERIF. PERIOD. PORTA ANTINC. QUALS. FORMA, DIMENS., NUM., BATT., TIPO E RESIST. FUOCO. 1' PORTA CONTROLL. SE SING. INT.		cad	1,00	58,72	58,72	3,92	54,80	93,32 %
1293	NP54	VERIF. PERIOD. PORTA ANTINC. QUALS. FORMA, DIMENS., NUM., BATT., TIPO E RESIST. FUOCO. 1' PORTA CONTR. SE NO SING. INT.		cad	5,00	10,37	51,85	20,22	31,63	61,00 %
1294	NP55	"VERIF. PERIOD. PORTA ANTINC. QUALS. FORMA, DIMENS., TIPO E RESIST. FUOCO. MAGGIOR. X SEC. ANTA, X OGNI PORTA CONTROL.		cad	1,00	4,77	4,77	0,36	4,41	92,45 %
1295	NP56	SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO		ml	15,00	24,90	373,50	108,54	264,96	70,94 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1296	NP57	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA		cad	10,00	43,71	437,10	90,65	346,45	79,26 %
1297	NP58	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA		cad	10,00	22,97	229,70	134,65	95,05	41,38 %
1298	NP59	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BAT		cad	10,00	34,08	340,80	218,79	122,01	35,80 %
1299	NP60	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIFACIMENTO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORT		cad	4,00	312,25	1.249,00	161,12	1.087,88	87,10 %
1300	NP61	RIPAR.PORTA ANTINC. DI QUALSIASI TIPO: RINFORZO ANCOR. ZANCHE AGLI STIPITI VANO PORTA CON POSA CONTROTEL. ACCIAIO		cad	2,00	1.684,70	3.369,40	2.148,33	1.221,07	36,24 %
1301	NP62	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO PER IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO SE SINGOLO INTERVENTO		cad	2,00	55,20	110,40	9,46	100,94	91,43 %
1302	NP63	REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO DOPO IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO O PER IL PRIMO SE SINGOLO...		cad	5,00	22,24	111,20	24,40	86,80	78,06 %
1303	NP64	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO		cad	2,00	44,36	88,72	2,45	86,27	97,24 %
1304	NP65	SOST. MANIGL. ANTIP. A SCROCCO LATER. PER I SUCCESSIVI MANIGL. OLTRE IL PRIMO SE STESSO PLESSO O X 1' SE SING. INT.		cad	3,00	10,27	30,81	0,92	29,89	97,01 %
1305	NP66	SOSTITUZIONE MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO		cad	3,00	47,91	143,73	4,28	139,45	97,02 %
1306	NP67	SOST. MANIGL.ANTIPAN. A SCROCCO ALTO E BASSO PER I SUCCES. MANIGL. OLTRE IL 1' STESSO PLESSO O 1' SE NON SING. INT.		cad	5,00	13,69	68,45	2,04	66,41	97,02 %
1307	NP68	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI		cad	6,00	38,99	233,94	3,65	230,29	98,44 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1308	NP69	AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LA PRIMA PORTA REGOLATA SE SINGOLO INTERVENTO REGOL. MOLLA AUTOCHIUS. MEDIANTE CARIC., PER LE SUCCES. PORTE OLTRE LA 1' O X LA 1' SE NON SING. INTERV. OS8 - FINITURE DI OPERE GNERALI DI NATURA TECNICA		cad	10,00	5,48	54,80	1,63	53,17	97,03 %
1309	01.A05.A98 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120		m²	6,00	35,86	215,16	101,15	114,01	52,99 %
1310	01.A05.A98 010	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 REI 180		m²	10,00	43,13	431,30	240,06	191,24	44,34 %
1311	01.A09.C30 005	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione		cad	3,00	121,95	365,85		365,85	100,00 %
1312	01.A09.C30 010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	10,00	26,37	263,70		263,70	100,00 %
1313	01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione		cad	3,00	125,24	375,72		375,72	100,00 %
1314	01.A09.C30 020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	6,00	32,96	197,76		197,76	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1315	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali								
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione		cad	3,00	210,93	632,79		632,79	100,00 %
1316	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali								
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	10,00	112,06	1.120,60		1.120,60	100,00 %
1317	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali								
	005	Per superfici in piano e simili		m²	6,00	6,59	39,54		39,54	100,00 %
1318	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali								
	010	Per superfici verticali o simili		m²	1,00	10,24	10,24	0,35	9,89	96,58 %
1319	01.A09.L00	Posa in opera di soffittatura fonoassorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in								
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	6,00	28,28	169,68	18,72	150,96	88,97 %
1320	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di								
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m²	6,00	34,28	205,68		205,68	100,00 %
1321	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di								
	010	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60		m²	6,00	29,66	177,96		177,96	100,00 %
1322	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio								
	005	Per controsoffitto		m	12,00	6,66	79,92	0,85	79,07	98,94 %
1323	01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante								
	005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200		m²	10,00	19,01	190,10		190,10	100,00 %
1324	01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni								
	005	Per superfici di almeno m² 4		m²	10,00	2,81	28,10	5,78	22,32	79,43 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1325	01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già Per superfici di almeno m² 4		m²	10,00	5,92	59,20	17,36	41,84	70,68 %
1326	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4		m²	10,00	2,09	20,90	14,44	6,46	30,91 %
1327	01.A20.A70 005	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati Per superfici di almeno m² 4		m²	1,00	5,81	5,81	1,73	4,08	70,22 %
1328	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici Per superfici di almeno m² 4		m²	10,00	16,67	166,70	110,34	56,36	33,81 %
1329	01.A20.B00 005	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad Per superfici di almeno m² 4		m²	10,00	12,61	126,10	4,36	121,74	96,54 %
1330	01.A20.B50 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su Di serramenti		m²	10,00	6,43	64,30	1,24	63,06	98,07 %
1331	01.A20.B50 010	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su Di infissi		m²	10,00	6,03	60,30	0,88	59,42	98,54 %
1332	01.A20.B60 005	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi Di manufatti in legno.		m²	10,00	2,76	27,60	0,88	26,72	96,81 %
1333	01.A20.B80 005	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura Di manufatti in legno		m²	10,00	8,44	84,40	4,66	79,74	94,48 %
1334	01.A20.B80 010	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura Di manufatti metallici		m²	10,00	9,10	91,00	4,65	86,35	94,89 %
1335	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1336	005	Di manufatti esterni		m ²	10,00	8,83	88,30	1,25	87,05	98,58 %
	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su								
1337	010	Di serramenti ed infissi interni		m ²	10,00	6,86	68,60	0,88	67,72	98,72 %
	01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite								
1338	005	Di termosifoni, piastre, ecc.		m ²	10,00	4,40	44,00	0,47	43,53	98,93 %
	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,								
1339	005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti		m ²	1,00	3,14	3,14	1,14	2,00	63,69 %
	01.A20.C40	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema								
1340	005	Eseguita mediante l'iezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti		m ²	1,00	40,21	40,21	18,67	21,54	53,57 %
	01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese								
1341	005	Su soffitti e pareti interne		m ²	1,00	5,46	5,46	0,06	5,40	98,90 %
	01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese								
1342	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili		m ²	1,00	8,13	8,13	0,06	8,07	99,26 %
	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad								
1343	005	Su intonaci interni		m ²	30,00	4,50	135,00	48,88	86,12	63,79 %
	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad								
1344	010	Su intonaci esterni		m ²	15,00	9,36	140,40	32,67	107,73	76,73 %
	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso								
	005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4		m ²	10,00	8,26	82,60	9,90	72,70	88,01 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1345	01.A20.E40 015	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4		m ²	1,00	11,82	11,82	0,91	10,91	92,30 %
1346	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ²	30,00	1,74	52,20	0,33	51,87	99,37 %
1347	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m ²	1,00	3,51	3,51	0,11	3,40	96,87 %
1348	01.A20.E70 005	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva Con vernice lavabile		m	1,00	5,13	5,13	0,20	4,93	96,10 %
1349	01.A20.E80 005	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc. con Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc.		m ²	1,00	8,98	8,98	3,59	5,39	60,02 %
1350	01.A20.F00 005	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino Ad una ripresa per interni		m ²	10,00	6,59	65,90	6,19	59,71	90,61 %
1351	01.A20.F00 010	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni		m ²	5,00	11,84	59,20	6,19	53,01	89,54 %
1352	01.A20.F30 005	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondo in legno naturale		m ²	5,00	12,85	64,25	4,55	59,70	92,92 %
1353	01.A20.F30 010	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondi già preparati		m ²	9,00	11,03	99,27	7,42	91,85	92,53 %
1354	01.A20.F40 015	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico ad una ripresa		m ²	1,00	7,62	7,62	0,44	7,18	94,23 %
1355	01.A20.F40 020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese		m ²	1,00	13,41	13,41	0,81	12,60	93,96 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1356	01.A20.F50 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di manufatti esterni		m ²	1,00	11,02	11,02	0,71	10,31	93,56 %
1357	01.A20.F50 010	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di serramenti ed infissi interni		m ²	1,00	8,66	8,66	0,69	7,97	92,03 %
1358	01.A20.F50 015	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di termosifoni,piastre ecc.		m ²	1,00	9,13	9,13	0,82	8,31	91,02 %
1359	01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15		m	1,00	5,74	5,74	0,11	5,63	98,08 %
1360	01.A20.F50 025	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di tubi aventi diametro superiore a cm 15		m	1,00	8,74	8,74	0,10	8,64	98,86 %
1361	01.A20.F70 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa		m ²	1,00	9,25	9,25	0,43	8,82	95,35 %
1362	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m ²	1,00	14,87	14,87	0,81	14,06	94,55 %
1363	01.A20.F70 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese		m ²	1,00	13,15	13,15	0,69	12,46	94,75 %
1364	01.A20.F70 020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:		m ²	1,00	9,26	9,26	0,54	8,72	94,17 %
1365	01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese		m ²	1,00	12,96	12,96	0,84	12,12	93,52 %
1366	01.A20.F70 030	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa		m	1,00	7,54	7,54	0,54	7,00	92,84 %
1367	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.		m	1,00	12,01	12,01	0,84	11,17	93,01 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1368	01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m²	1,00	18,88	18,88	1,31	17,57	93,06 %
1369	01.A20.F90 010	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una riprese		m²	2,00	10,17	20,34	1,31	19,03	93,56 %
1370	01.A20.N00 005	Compensazioni Per superfici inferiori a m² 4 aumento del 30%		%	2,9500000	30%	0,89	0,89		
1371	01.A20.N00 010	Compensazioni Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m².		m²	1,76	0,50	0,88	0,88		
1372	01.P09.A00 010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e spessore 20 mm		m²	2,00	0,68	1,36	1,36		
1373	01.P09.A00 025	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e spessore 50 mm		m²	1,00	1,69	1,69	1,69		
1374	01.P09.A04 005	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e spessore 40 mm		m²	1,00	2,83	2,83	2,83		
1375	01.P09.A04 010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e spessore 50 mm		m²	1,90	3,54	6,73	6,73		
1376	01.P09.A36 005	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti spessore 50 mm		m²	1,00	5,90	5,90	5,90		
1377	01.P09.A80 005	Lastre per soffittature in materiali leggeri spessore mm 10		m²	5,00	4,19	20,95	20,95		
1378	01.P09.B55 015	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, della densita' di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,037 W/mK; spessore mm 50		m²	13,79	2,92	40,27	40,27		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1379	01.P09.C60 005	Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrettati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore ...		m²	2,00	11,08	22,16	22,16		
1380	01.P09.C75 005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 12 - REI 120 classe 0		m²	2,00	17,39	34,78	34,78		
1381	01.P09.C75 010	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da spessore mm 20 - REI 180 classe 0		m²	2,00	28,15	56,30	56,30		
1382	01.P09.C80 005	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3 con superficie liscia		m²	1,00	11,08	11,08	11,08		
1383	01.P09.E00 005	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, di serie con superficie liscia		m²	1,00	11,08	11,08	11,08		
1384	01.P09.E20 005	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti,di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in alluminio colori standard		m²	1,00	17,60	17,60	17,60		
1385	01.P09.E20 010	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti,di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in acciaio colori e decorazioni ordinarie		m²	1,00	15,21	15,21	15,21		
1386	05.P71.G90 005	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualunque ...		m²	1,00	28,56	28,56	28,56		
1387	05.P71.H00 005	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vani di passaggio di cavi, tubi, ecc.,nella quantita' ...		dm²	2,00	17,80	35,60	35,60		
1388	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
1389	005 06.A30.F01	rimozione e posa di controsoffitti Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori		m²	115,00	11,91	1.369,65		1.369,65	100,00 %
1390	010 NP70	rimozione di lana di roccia "VERIFICA PERIODICA DI MANUFATTI PROTETTI CON VERNICI INTUMESCENTI"		m² mq	50,00 1,00	3,51 12,89	175,50 12,89	6,91	175,50 5,98	100,00 % 46,39 %
1391	NP71	"VERIFICA PERIODICA DI RIVESTIMENTI ANTINCENDIO E MANUFATTI DI COMPARTIMENTAZIONE"		mq	5,00	18,10	90,50	59,86	30,64	33,86 %
1392	NP72	"VERIFICA PERIODICA DI ANCORAGGI APPARECCHIATURE APPESE A PARETI E STRUTTURE PORTANTI"		cad	5,00	9,34	46,70	17,79	28,91	61,91 %
		TOTALE LAVORI					164.689,32			
		Totale escluso manodopera						62.272,50		
		Totale Incidenza manodopera							102.416,86	62,19 %

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquo-t a %	Incid. Manod.
	Lavori			
	Opere a Misura			
2	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	101.001,92	61,329%	66,80%
15	OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	28.640,75	17,391%	59,68%
18	OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	26.658,45	16,187%	39,56%
20	OS8 - FINITURE DI OPERE GNERALI DI NATURA TECNICA	8.388,20	5,093%	87,12%
	Totale Opere a Misura	164.689,32	100,000%	
	Totale	164.689,32		
	Totale Incidenza Manodopera	102.416,86		62,19%