

**VICE DIREZIONE GENERALI SERVIZI TECNICI
DIVISIONE EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA
SETTORE EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA**

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DIFFUSA PER MESSA IN
SICUREZZA STABILI DEL PATRIMONIO
COMUNALE RESIDENZIALE
LOTTO 1 – C.O. 3958**

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista

Geom. Gabriella PAFFUMI

Collaboratore

Arch. Diego Silvio NOVO

Responsabile del Procedimento

Arch. Tiziana SCAVINO

**IMPORTO VOCI DI PREZZO
COSTITUENTI IL 100% IMPORTO A
BASE DI GARA**

ALLEGATO

10



CITTA' DI TORINO

**DIVISIONE EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA SETTORE EDILIZIA ABITATIVA
PUBBLICA**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
N.P. 01	SERRAMENTI ESTERNI ALLUMINIO	m ²	496,70	323,58	160.722,19
N.P. 03	SERRAMENTI ESTERNI IN LEGNO	m ²	737,50	196,00	144.550,00
N.P. 04	GELOSIE IN LARICE D'AMERICA	m ²	526,19	98,16	51.650,81
N.P. 02	IMPERMEABILIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE BALCONI	m ²	203,61	195,94	39.895,34
N.P.07	RECINZIONE IN MURATURA	m	351,73	83,02	29.200,62
01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a comple-ta 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 passacinghia,i paracolpi ed ogni altro accessorio				
005	m ²	52,75	378,46	19.963,77
N.P.06	RECINZIONE MODULARE IN GRIGLIATO ELETTROFUSO	m ²	118,09	162,44	19.182,54
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	11,58	1.239,36	14.351,79
N.P.05	SCURI INTERNI PER PORTE-FINESTRE	m ²	277,59	40,77	11.317,34
N.P.08	CANCELLO CARRAIO IN GRIGLIATO ELETTROFUSO	cad	3.045,35	3,00	9.136,05
01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche				
005	In abete di fiamme, in pino di Svezia od in materiale plastico	m ²	18,59	378,46	7.035,57
N.P.09	CANCELLO PEDONALE IN GRIGLIATO ELETTROFUSO	cad	1.553,75	3,00	4.661,25
01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile specialerimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative				
005	Installazione a pavimento	cad	1.519,12	2,00	3.038,24
01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:				
005	Per uno spessore di cm 2-2,5	m ²	21,41	134,21	2.873,44
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compre-sa 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 alle discariche.	m ³	93,81	27,98	2.624,52
01.A12.H20	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				
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	84,72	27,96	2.368,77
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia				
015	In lastre dello spessore di cm 2	m ²	68,15	27,18	1.852,32

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa I Su murature esterne	m ²	13,77	134,21	1.848,07
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 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa	m ²	13,28	134,21	1.782,31
01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,21	134,21	1.370,28
01.A04.H30 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc 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.	m ²	42,92	28,19	1.209,91
05.P64.G35 010	Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con ca-mera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori perscarico fumi Da litri/min 13	cad	759,68	1,00	759,68
01.P22.T10 005	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, perinstallazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata Cm 90x90 colore bianco	cad	333,91	2,00	667,82
01.P22.T05 005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole fisse	cad	593,22	1,00	593,22
06.A27.A01 030	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V F.O. di scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 10 anni	cad	232,33	2,00	464,66
NP 02/D	REALIZZAZIONE PUNTO ACQUA PER APPARECCHIO UTILIZZATORE IDRO- SANITARIO (BOILER). REALIZZATO IN TUBAZIONE IN MULTISTRAT	cad	153,51	3,00	460,53
06.A27.A01 025	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni	cad	226,09	2,00	452,18
NP 08/D	SOSTITUZIONE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE	cad	223,21	2,00	446,42

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P63.B20 020	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana mine-rale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio co Condotto semplice diam. int. mm. 203	m	217,35	2,00	434,70
01.P19.C10 005	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure	m	2,99	144,54	432,17
01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	1,47	271,80	399,55
01.A02.B40 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	14,09	27,18	382,97
05.P63.B20 010	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana mine-rale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio co Condotto semplice diam. int. mm. 152	m	165,61	2,00	331,22
06.P34.A01 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità	cad	149,16	2,00	298,32
01.A04.B20 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	m ³	103,00	2,72	279,75
01.P22.T20 005	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento	cad	266,00	1,00	266,00
06.P27.A01 030	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 10 anni	cad	131,03	2,00	262,06
NP 01/D	REALIZZAZIONE PUNTO ACQUA PER APPARECCHIO UTILIZZATORE IDRO- SANITARIO. REALIZZATO IN TUBAZIONE IN MULTISTRATO PER IL	cad	256,68	1,00	256,68

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P74.A45 005	Smontaggio-rimontaggio apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, compresi scollegamento e ricollegamento agli impianti, escluse rubinetterie di intercettazione	cad	127,30	2,00	254,60
01.P22.A25 020	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, scolapiatti incorporato, tipo reversibile cm 120x45x21-a due bacini	cad	124,66	2,00	249,32
01.P22.A70 020	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x15, installazione sopra pavimento	cad	121,32	2,00	242,64
NP 04/D	REALIZZAZIONE PUNTO ACQUA PER APPARECCHIO UTILIZZATORE IDRO- SANITARIO (LAVATRICE O LAVASTOVIGLIE). REALIZZATO IN TUBAZ	cad	234,77	1,00	234,77
06.P16.A02 055	Pulsantiera in alluminio anodizzato a due file predisposte per posto esterno orizzontale pulsantiera a 24 pulsanti due file	cad	115,13	2,00	230,26
05.P63.B40 030	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschiofemmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali. Condotto semplice diam. int. mm. 200	m	110,74	2,00	221,48
NP 07/D	FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA TIPO VETROCAMERA	cad	109,39	2,00	218,78
01.A19.G10 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico	cad	107,79	2,00	215,58
01.A08.A20 005	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	106,79	2,00	213,58
NP 03/D	REALIZZAZIONE PUNTO ACQUA PER APPARECCHIO UTILIZZATORE IDRO- SANITARIO (WC). REALIZZATO IN TUBAZIONE IN MULTISTRATO PE	cad	212,02	1,00	212,02
01.A19.G10 025	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico.	cad	102,21	2,00	204,42
05.P63.B40 060	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschiofemmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali. Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 150	m	98,75	2,00	197,50
01.P13.H70 010	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	97,94	2,00	195,88
05.P68.B80 010	Smontaggio e rimontaggio caldaia in acciaio a tubi d'acqua di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione tubi e ri-parazioni: Per caldaie oltre kW 240	cad	195,61	1,00	195,61

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P76.F10 005	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compre-so dichiarazione ...	cad	95,02	2,00	190,04
01.P22.T40 005	Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35	m	88,07	2,00	176,14
06.P34.A02 005	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni digitalizzati forniti in formato dxf, su floppy disk da 3,5". disegno quadri e/o schemi a blocchi	cad	83,99	2,00	167,98
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 capacita' 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	82,43	2,00	164,86
16.P04.A05 335	PREZZI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetotermici differenziali modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A sensibilità 0,03 A.	cad	82,12	2,00	164,24
01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	79,37	2,00	158,74
01.P20.B03 050	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 5+1.52+3	m ²	77,85	2,00	155,70
NP 09/D	FORMAZIONE DI FORO (SU SERRAMENTO IN LEGNO) PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129	cad	73,83	2,00	147,66
01.A19.G10 075	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	73,78	2,00	147,56
01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-zione e lo scarico 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 mensole	cad	69,62	2,00	139,24
01.P22.T60 005	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90	cad	139,13	1,00	139,13

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	66,34	2,00	132,68
06.P16.A02 025	Pulsantiera in alluminio anodizzato a due file predisposte per posto esterno orizzontale pulsantiera a 12 pulsanti due file	cad	65,03	2,00	130,06
01.P22.A60 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	65,00	2,00	130,00
01.P22.A95 010	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm170x70 in acciaio spessore 40/10	cad	128,00	1,00	128,00
05.P64.I00 005	Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagno tipo stagno Di qualunque tipo	cad	127,30	1,00	127,30
06.P27.A01 025	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni	cad	124,80	1,00	124,80
NP 11/D	SPOSTAMENTO MOBILI, PENSILI ED OGNI ALTRO OSTACOLO PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO, COMPRESO IL RIPOSIZIONAMENTO DEGLI	cad	121,96	1,00	121,96
05.P74.A80 005	Smontaggio scaldabagno a gas e rimozione previa chiusura tubazioni acqua e gas	cad	60,14	2,00	120,28
01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	60,13	2,00	120,26
01.P22.T55 005	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41	cad	57,88	2,00	115,76
01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	57,50	2,00	115,00
01.A19.G10 100	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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	113,04	1,00	113,04
NP 06/D	FORMAZIONE DI FORO (MURATURA) PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129	cad	106,34	1,00	106,34
06.A31.H02 705	P.O. Posa in opera di corde, tondi e piattine per la realizzazione di maglie di captazione e calate. la p.o. include tutti gli elementi di ancoraggio, sia a parete che al tetto supporti e morsetti. Si intendono inclusi anche gli oneri accessori derivanti dalla necessità di operare ad altezze non raggiungibili con una comune scala o su tetti di un qualsiasi tipo e forma P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	26,36	4,00	105,44

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.P34.A01 015	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto antifulumine	cad	104,41	1,00	104,41
06.P34.A01 010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure	cad	104,41	1,00	104,41
06.A16.A11 510	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici	cad	50,67	2,00	101,34
01.P22.A12 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22	cad	49,63	2,00	99,26
NP 05/D	DIRITTO DI CHIAMATA PER IDRAULICO O FABBRO O FALEGNAME RIFERITO AD UN PRONTO INTERVENTO NON DILAZIONABILE NEL TEMPO.	cad	96,67	1,00	96,67
01.P22.C94 020	Batteria a miscela in ottone cromato per bidetsenza scarico automatico Da 1/2" con doccetta, tipo pesante	cad	47,97	2,00	95,94
01.P22.C02 020	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, spor-genza cm13 circa Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97	2,00	95,94
01.P22.A49 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia	cad	47,97	2,00	95,94
05.P67.D00 005	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini	kg	47,51	2,00	95,02
01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio 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, boyler litri 80/100.	cad	90,19	1,00	90,19
01.P22.H26 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,senza coperchio	cad	43,96	2,00	87,92
01.A04.C03 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate	m ³	32,04	2,72	87,02
05.P74.G10 015	Provvista e posa nicchia in lamiera per contatto-re gas Tipo grande	cad	85,49	1,00	85,49
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	42,55	2,00	85,10
01.P22.T65	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante				
005	Colore bianco o grigio	cad	84,24	1,00	84,24
06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile				
035	estrattore da muro chius. autom. 300 m ³ /ora 45 W	cad	83,93	1,00	83,93
05.P70.C35	Sostituzione guarnizione, baderna di materiale termoisolante, portelloni caldaie				
015	Per caldaia oltre a kW 700.	cad	82,29	1,00	82,29
01.P22.E88	Sifone in ottone cromato per bagno - doccia completi di accessori				
005	Colonna scar. vascalunga - codolo curvo 1 1/2"	cad	40,52	2,00	81,04
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	40,34	2,00	80,68
01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti				
005	Per la prima vaschetta riparata	cad	39,17	2,00	78,34
05.P69.A60	Posa in opera di corpi scaldanti già esistenti in loco o dati in fornitura dal comune				
005	Per ogni kW	cad	38,03	2,00	76,06
06.P07.B01	Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali).				
010	Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	37,81	2,00	75,62
01.P20.B00	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interpostaintercedine 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				
010	vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m ² k e Rw= c.a 29dB	m ²	37,55	2,00	75,10
01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei mate-riali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	37,44	2,00	74,88
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
025	cm 64x49x20	cad	36,51	2,00	73,02
06.A16.A12	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino.				
010	F.O. di citofono con commutatore incorporato	cad	70,82	1,00	70,82
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	34,87	2,00	69,74
05.P67.A70	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto.				
010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.	cad	69,66	1,00	69,66
05.P64.I15	Tube coassiale di prolungamento, per caldaie murali o scaldabagni				

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Di qualunque lunghezza e sezione	cad	69,66	1,00	69,66
01.P02.A30	Cemento a pronta presa				
005	...	q	34,74	2,00	69,48
05.P64.I20	Curva per tubo coassiale, completa di fascette, per caldaie murali o scaldabagni				
005	Di qualunque lunghezza sezione o forma	cad	66,45	1,00	66,45
06.P16.A02	Pulsantiera in alluminio anodizzato a due file predisposte per posto esterno orizzontale				
005	pulsantiera a 4 pulsanti due file	cad	33,06	2,00	66,12
01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.				
005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	31,83	2,00	63,66
05.P64.I30	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale				
005	Di qualsiasi tipo	cad	63,34	1,00	63,34
01.P18.A70	Serizzo antigorio				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	80,99	0,78	63,17
06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile				
060	aspiratore per cappe 150 m ³ /ora 43 W	cad	60,53	1,00	60,53
05.P76.A10	Posa in opera di canne fumarie di cui agli arti-coli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteg- giare a parte				
005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	15,00	399,50	59,93
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametromassimo 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.				
010	Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	60,94	0,98	59,60
01.A08.A10	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	18,19	3,21	58,39
NP 10/D	RISANAMENTO CANNA FUMARIA MEDIANTE INSERIMENTO DI NUOVA TUBAZIONE FUMI IN ALLUMINIO FLESSIBILE ALL'INTERNO DI CANNA FUMA	m	57,44	1,00	57,44
06.P24.B02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
025	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 2x36 W	cad	57,41	1,00	57,41
06.A09.C01	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
010	F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 300x400x160	cad	53,54	1,00	53,54
01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
005	Da 1/2", interasse mm 80	cad	26,71	2,00	53,42
06.A31.H02	P.O. Posa in opera di corde, tondi e piattine per la realizzazione di maglie di captazione e calate. la p.o. include tutti gli elementi di ancoraggio, sia a parete che al tetto supporti e morsetti. Si intendono inclusi anche gli oneri accessori derivanti dalla necessita' di operare ad altezze non raggiungibili con una comune scala o su tetti di un qualsiasi tipo e forma				
715	P.O. di tondi in rame o acciaio fino a 75 mm ²	m	26,36	2,00	52,72

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.P07.A03 040	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	25,74	2,00	51,48
06.A09.B01 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 8 moduli	cad	51,08	1,00	51,08
06.P16.A12 010	Citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. citofono con commutatore incorporato	cad	51,06	1,00	51,06
06.A27.B01 715	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici serie civile P.O. di aspiratore per cappe /sottocappa	cad	25,32	2,00	50,64
06.A27.B01 705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici serie civile P.O. di estrattori elettrici da muro	cad	25,32	2,00	50,64
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	24,49	2,00	48,98
01.P22.F20 005	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2"	cad	23,49	2,00	46,98
05.P68.B00 010	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni: Saracinesche o valvole a vite	cad	23,50	2,00	47,00
06.A11.B03 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	23,44	2,00	46,88
06.P24.B02 010	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x36 W	cad	43,58	1,00	43,58
01.P22.F30 030	Pilette per piatti doccia Da 1 1/4" a sifoide,racc. 2 pezzi,liscio curvo	cad	10,85	4,00	43,40
06.P09.C01 010	Quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca e guida DIN. quadro in PVC IP55 con portella cieca 300x400x160	cad	42,10	1,00	42,10
06.P24.B02 020	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 2x18 W	cad	41,60	1,00	41,60
06.P16.A01 005	Pulsantiera in alluminio anodizzato a una fila predisposte per posto esterno verticale. pulsantiera a 1 pulsante uNa fila	cad	20,57	2,00	41,14

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A09.B01 005	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 4 moduli	cad	41,17	1,00	41,17
06.A30.H02 015	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta tracce in cemento armato o pietra fino a 25 mm di larghezza	m	20,06	2,00	40,12
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	2,00	38,28
06.A24.T01 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	19,09	2,00	38,18
01.P22.H58 015	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit Per vaschette con comando a catenella	cad	19,03	2,00	38,06
05.P68.A30 005	Distacco dall'impianto di caldaia murale per sostituzione o demolizione Di qualsiasi potenzialità	cad	19,04	2,00	38,08
06.P16.A13 005	Citofoni intercomunicanti a tasti selettivi per un servizio (intercomunicante) o per due servizi (intercomunicante e portiere elettrico); tipo a un servizio con tasti di selezione e tasto di chiamata (ch); tipo a due servizi con tasti di selezione e tasto di chiamata, portiere elettrico, apriporta (ch + pe + ap). citofono intercom a 2 tasti	cad	18,55	2,00	37,10
06.P27.B02 005	Accessori per estrattori elettrici serie civile timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	17,47	2,00	34,94
06.A16.A13 005	F.O. Fornitura in opera di citofoni intercomunicanti a tasti selettivi per un servizio (intercomunicante) o per due servizi (intercomunicante e portiere elettrico); tipo a un servizio con tasti di selezione e tasto di chiamata (ch); tipo a due servizi con tasti di selezione e tasto di chiamata, portiere elettrico, apriporta (ch + pe + ap). F.O. di citofono intercom a 2 tasti	cad	34,74	1,00	34,74
06.A24.T01 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	17,04	2,00	34,08
01.A15.A10 005	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	16,98	2,00	33,96
06.P24.B02 005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x18 W	cad	33,28	1,00	33,28
05.P68.A10 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m ³ 5000	cad	31,67	1,00	31,67

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A09.A01 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	F.O. di centralino da parete senza portella 8 moduli	cad	15,79	2,00	31,58
06.P16.A12 005	Citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. citofono con cordone spiralato	cad	15,77	2,00	31,54
06.P15.B01 005	Trasformatori di sicurezza da parete con calotta in resina per suonerie e segnalazioni tensione primaria 220V e secondario con una a più prese fino a 24 V trasformatore da parete fino a 15 VA	cad	15,57	2,00	31,14
06.P11.B03 005	Scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40. scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	15,32	2,00	30,64
06.A11.C02 015	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera.				
	F.O. di scatola portafrutti per canalina 120x20 a cornice 3/4 moduli	cad	15,27	2,00	30,54
06.A16.A12 005	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato	cad	30,46	1,00	30,46
01.A19.G10 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	14,70	2,00	29,40
01.P20.A60 005	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8 Normali	m ²	14,52	2,00	29,04
06.A13.A01 090	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 2P 10A	cad	14,36	2,00	28,72
01.A01.A55 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.				
	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m ³	7,25	3,91	28,36
01.P22.F00 005	Piletta per vasca da bagno, in ottone cromato Da 1 1/4" a 3 pezzi, troppopieno racc.2 pezzi	cad	13,37	2,00	26,74
06.A09.A01 005	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	F.O. di centralino da parete senza portella 4 moduli	cad	13,19	2,00	26,38
06.A24.T01 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	25,69	1,00	25,69

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopra descritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
010	Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo	kg	12,73	2,00	25,46
01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori				
005	Da 1 1/4" a sifoide racc. 2 pezzi liscio	cad	11,79	2,00	23,58
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cernie-re, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
025	In bronzo	kg	23,24	1,00	23,24
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
720	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W	cad	23,12	1,00	23,12
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
018	gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26	cad	11,55	2,00	23,10
05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				
005	Di qualsiasi dimensione	cad	11,48	2,00	22,96
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	11,42	2,00	22,84
06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta .				
030	F.O. di cassetta da incasso 196x152x70	cad	11,36	2,00	22,72
06.P13.A01	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
090	relè passo passo 2P 10A	cad	11,31	2,00	22,62
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
030	Da 1 1/4" a V, regolazione telescopica	cad	11,24	2,00	22,48
06.A13.A08	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici.				
005	F.O. di suonerie e ronzatori	cad	10,88	2,00	21,76
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
022	gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26	cad	10,71	2,00	21,42
01.P22.C82	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra				
005	Da 3/8"	cad	10,64	2,00	21,28
01.P22.C48	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma				
005	Da 3/8" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente	cad	10,64	2,00	21,28
01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,64	2,00	21,28
01.P22.H42	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40				
005	In un sol pezzo, l.=75x22 cm	cad	10,64	2,00	21,28
06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.				
045	F.O. di presa telefono RJ12-RJ11	cad	10,42	2,00	20,84
06.A27.B02	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile				
515	P.O. di griglia fissa o a gravità	cad	10,12	2,00	20,24
06.A15.B04	P.O. Posa in opera di trasformatori per suonerie e segnalazioni				
505	P.O. di trasformatore per suonerie e segnalazioni	cad	10,12	2,00	20,24
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,08	2,00	20,16
06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.				
005	F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante	cad	9,82	2,00	19,64
01.A19.E30	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				
010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,52	3,00	19,56
06.P11.C02	Scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa e raccordi al coperchio.				
015	scatola portafrutti per canalina 120x20 a cornice 3/4 moduli	cad	9,77	2,00	19,54
01.P22.H40	Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto				
005	Per vaso a cacciata - in PVC bianco	cad	9,59	2,00	19,18
05.P67.E40	Valvolame speciale a sfera in acciaio -				
005	Per ogni mm di diam. nominale	mm	9,49	2,00	18,98
05.P67.B60	Mensele per radiatori				
005	cad	9,49	2,00	18,98
06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera.				
005	F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	cad	9,46	2,00	18,92
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,12	2,00	18,24

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P69.B52 010	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 3/8"x16 - a squadra	cad	8,87	2,00	17,74
06.P13.A08 005	Apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica. suonerie e ronzatori	cad	8,83	2,00	17,66
01.P22.C42 005	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a squadra	cad	8,62	2,00	17,24
01.P22.E82 010	Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori Da 1 1/4" tappo d'ispez- regolaztelescopica	cad	8,53	2,00	17,06
01.A15.A25 005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misu-rate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m ²	8,45	2,00	16,90
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	8,32	2,00	16,64
01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	m ²	8,16	2,00	16,32
06.A12.D02 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad	7,77	2,00	15,54
01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	3,85	4,00	15,40
05.P69.C25 005	Provvista e posa in opera di: valvola termostattabile, cromata, con attacco tubo ferro Diametro 3/8" - a squadra	cad	7,65	2,00	15,30
01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,63	2,00	15,26
06.A12.A01 015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta . F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	cad	7,63	2,00	15,26
06.A27.B02 525	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile P.O. di guarnizione anticondensa	cad	7,59	2,00	15,18
06.A27.B02 505	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile P.O. di timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	7,59	2,00	15,18
01.P22.C89 015	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20	cad	7,46	2,00	14,92
06.P11.C01	Canalina tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di separatori interni.				

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	canalina a cornice 120x20	cad	7,39	2,00	14,78
06.P09.B01	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN.				
010	centralino da incasso PVC IP40 con portella 8 moduli	cad	7,39	2,00	14,78
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico 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				
020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,33	2,00	14,66
06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco e lo smaltimento dei materiali di risulta.				
005	ripristino di scassi	dm ³	7,26	2,00	14,52
06.A11.C01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, cassette di derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, cassette di				
510	P.O. di canalina a cornice 120x20	cad	7,19	2,00	14,38
06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.				
005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	6,81	2,00	13,62
06.A12.D02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
005	F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli	cad	6,77	2,00	13,54
06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	6,44	2,00	12,88
06.A12.D01	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
010	F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli	cad	6,40	2,00	12,80
06.P13.A04	Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.				
045	presa telefono RJ12-RJ11	cad	6,38	2,00	12,76
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	12,73	1,00	12,73
05.P57.E70	Piedini per radiatori				
015	Registrabili	cad	6,33	2,00	12,66
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
062	riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20	cad	6,30	2,00	12,60

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A11.C01 505	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, cassette di derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, cassette di d P.O. di canalina a cornice 80x20	cad	6,22	2,00	12,44
06.A12.A01 005	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta . F.O. di cassetta da incasso rotonda D.85	cad	6,08	2,00	12,16
06.A12.D01 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 1 o 2 moduli	cad	6,05	2,00	12,10
06.A11.B04 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm	cad	6,04	2,00	12,08
06.P31.D01 010	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato	cad	5,87	2,00	11,74
06.A11.B01 550	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o s P.O. di canalina PVC 100x40	m	5,80	2,00	11,60
01.P08.H30 035	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	5,82	2,00	11,64
06.P13.A04 005	Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc. presa TV terrestre attenuata o passante	cad	5,78	2,00	11,56
06.P09.A01 010	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella. centralino da parete senza portella 8 moduli	cad	5,28	2,00	10,56
06.P11.B01 050	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori. canalina PVC 100x40	m	5,25	2,00	10,50
06.P09.B01 005	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino da incasso PVC IP40 con portella 4 moduli	cad	5,19	2,00	10,38
01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm ³				

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,19	2,00	10,38
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,13	2,00	10,26
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	9,86	1,00	9,86
06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile				
015	griglia fissa o a gravità	cad	4,90	2,00	9,80
01.P19.B10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm)				
010	Lisciata di mola per pietre tenere e marmi	m	1,12	8,64	9,68
06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.				
015	di smantellamento di canalina a parete	m	4,82	2,00	9,64
06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o s				
505	P.O. di canalina PVC 30x10	m	4,81	2,00	9,62
06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o s				
525	P.O. di canalina PVC 75x20	m	4,81	2,00	9,62
06.P11.C01	Canalina tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di separatori interni.				
005	canalina a cornice 80x20	cad	4,71	2,00	9,42
06.P11.B01	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori.				
025	canalina PVC 75x20	m	4,65	2,00	9,30
06.P11.C02	Scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa e raccordi al coperchio.				
005	scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	cad	4,48	2,00	8,96
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110	cad	4,43	2,00	8,86
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 110	cad	4,37	2,00	8,74

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	4,36	2,00	8,72
06.A13.C04 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli	cad	4,30	2,00	8,60
06.A13.A02 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	4,31	2,00	8,62
01.P22.H34 005	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	4,27	2,00	8,54
06.P31.D02 015	Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in ottone	cad	4,24	2,00	8,48
06.P13.A02 015	Prese elettriche componibili. presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	4,17	2,00	8,34
06.A13.A02 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10A	cad	4,14	2,00	8,28
06.P11.C90 010	Accessori per canalina a cornice o battiscopa curve, raccordi, scatole di derivazione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole di qualsiasi tipo. curve e raccordi di qualsiasi tipo per canalina a cornice 120x20	cad	4,02	2,00	8,04
06.A13.A01 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di deviatore 1P 16A	cad	4,03	2,00	8,06
01.P08.L65 015	Tubazioni in meta-lplastico 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. 20 mm in barre da m 5	m	7,81	1,00	7,81
06.A10.A01 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm	m	3,88	2,00	7,76
01.P08.H30 020	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	3,89	2,00	7,78
06.A13.A01 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A	cad	3,70	2,00	7,40
01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione	m ³	7,46	0,98	7,30
06.P11.B04	Scatola portafrutto per canalina,				

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm	cad	3,58	2,00	7,16
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	3,44	2,00	6,88
06.P13.C04	Placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55.				
005	placche stagne fino a 3 moduli	cad	3,39	2,00	6,78
06.P11.C90	Accessori per canalina a cornice o battiscopa curve, raccordi, scatole di derivazione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole di qualsiasi tipo.				
020	scatola di derivaz. di qualsiasi tipo per canalina a cornice120x20	cad	3,33	2,00	6,66
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
010	diametro mm 40	cad	0,92	7,00	6,44
05.P64.A10	Tubi di gomma e tela lisci tipo omologato UNI cig				
005	Qualsiasi diametro	m	3,17	2,00	6,34
06.P12.D02	Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55.				
010	scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad	3,14	2,00	6,28
06.P11.B90	Accessori per canalina in PVC portacavi o portaapparecchi, curve, di qualsiasi tipo. (Nota: il prezzo di questi accessori è stato utilizzato per la creazione dei prezzi di fornitura in opera delle canalizzazioni)				
030	curve e raccordi di qualsiasi tipo per canalina PVC 100x40	cad	3,15	2,00	6,30
06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico				
505	P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante	cad	3,05	2,00	6,10
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 63	cad	3,06	2,00	6,12
01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico 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				
055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	5,85	1,00	5,85
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
010	Su muratura in mattoni pieni	cad	2,89	2,00	5,78
06.A11.B04	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
010	F.O. di scatola da incasso nella canalina 3-4 moduli	cad	2,87	2,00	5,74
01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico 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	5,73	1,00	5,73
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
020	diametro mm 63	cad	1,38	4,00	5,52
06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.				
005	smantellamento impianti completi	m ²	2,75	2,00	5,50

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	2,76	2,00	5,52
01.P08.L70 042	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	5,42	1,00	5,42
06.P09.A01 005	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella. centralino da parete senza portella 4 moduli	cad	2,68	2,00	5,36
06.A10.A01 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	m	2,65	2,00	5,30
01.P08.H40 020	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	2,59	2,00	5,18
06.A13.C02 010	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli	cad	2,56	2,00	5,12
06.P31.A01 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm ²	m	2,54	2,00	5,08
06.A30.D01 005	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi civili	cad	2,52	2,00	5,04
06.A26.G01 705	P.O. Posa in opera di lampada hql di qualunque tipo P.O. di lampada hql di qualunque tipo	cad	2,52	2,00	5,04
06.A30.A01 010	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica scarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. metalliche	m	2,51	2,00	5,02
06.A11.B05 005	F.O. Fornitura in opera di coperchio per scatola portafrutto da incasso in canalina, completo di raccordi alla canalina stessa ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di coperchio/raccordo per scatola incasso in canalina 3-4 moduli	cad	2,49	2,00	4,98
06.A01.B02 025	F.O. Fornitura in opera di cavi per servizio mobile (sforzi meccanici medi) di tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo H05VV-K 3 x 2,5	m	2,46	2,00	4,92
01.P22.E86 005	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori Da 1" a 3 pezzi con troppo pieno- tappo a cat.	cad	2,35	2,00	4,70
06.P13.C02 010	Placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato. placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli	cad	2,33	2,00	4,66
01.P22.F52 025	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 35	cad	2,29	2,00	4,58

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A10.A01 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm	m	2,27	2,00	4,54
06.A10.B01 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in trac F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm	m	2,18	2,00	4,36
06.P26.D03 015	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad	2,18	2,00	4,36
06.P26.D03 030	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad	2,18	2,00	4,36
06.P12.D02 005	Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55. scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli	cad	2,12	2,00	4,24
06.A30.A01 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC	m	2,08	2,00	4,16
06.A31.H03 715	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di tondi acciaio zincato fino 75 mm ² interrati	m	2,04	2,00	4,08
06.P13.A02 010	Prese elettriche componibili. presa italiano 2P+T 10/16A	cad	2,04	2,00	4,08
06.P31.B01 010	Tondi di rame tondo di rame 50 mm ²	m	2,02	2,00	4,04
01.P08.G00 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,00	2,00	4,00
06.P11.C90 015	Accessori per canalina a cornice o battiscopa curve, raccordi, scatole di derivazione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole di qualsiasi tipo. scatola di derivaz. di qualsiasi tipo per canalina a cornice 80x20	cad	1,99	2,00	3,98
06.P11.B05 005	Coperchio per scatola portafrutto da incasso in canalina, completo di raccordi alla canalina stessa. coperchio/raccordo per scatola incasso in canalina 3-4 moduli	cad	1,97	2,00	3,94
06.A01.B02 020	F.O. Fornitura in opera di cavi per servizio mobile (sforzi meccanici medi) di tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo H05VV-K 3 x 1,5	m	1,93	2,00	3,86

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.H50 005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	1,93	2,00	3,86
01.P22.F52 015	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 25	cad	1,91	2,00	3,82
06.P11.B04 010	Scatola portafrutto per canalina, scatola da incasso nella canalina 3-4 moduli	cad	1,87	2,00	3,74
01.P08.L70 040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	3,76	1,00	3,76
06.P13.A02 005	Prese elettriche componibili. presa italiano 2P+T 10A	cad	1,87	2,00	3,74
06.A11.B02 020	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di testate di chiusura fino a 100x60 mm	cad	1,88	2,00	3,76
01.P08.G10 005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	cad	0,92	4,00	3,68
06.P11.C90 005	Accessori per canalina a cornice o battiscopa curve, raccordi, scatole di derivazione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole di qualsiasi tipo. curve e raccordi di qualsiasi tipo per canalina a cornice 80x20	cad	1,85	2,00	3,70
06.A13.C02 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,83	2,00	3,66
01.P08.G20 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	1,80	2,00	3,60
06.P13.A01 035	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. deviatore 1P 16A	cad	1,75	2,00	3,50
06.P12.D01 010	Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40. scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli	cad	1,76	2,00	3,52
06.A13.C01 010	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 4 moduli	cad	1,71	2,00	3,42
01.P08.G40 005	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32	cad	1,72	2,00	3,44
06.P13.A01 055	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. pulsante 1P 10A	cad	1,65	2,00	3,30
06.P11.B02 020	Accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro. testate di chiusura fino a 100x60 mm	cad	1,63	2,00	3,26
01.P08.H40 010	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	1,63	2,00	3,26

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.P13.C02 005	Placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato. placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,61	2,00	3,22
01.P08.H40 005	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32	cad	1,51	2,00	3,02
01.P08.G20 005	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	cad	1,52	2,00	3,04
06.P12.D01 005	Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40. scat.portafrutti da parete IP40 da 1 o 2 moduli	cad	1,42	2,00	2,84
05.P74.A70 005	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collaudo Aumento sui prezzi degli art.64g20 e 64g30	%	28,00	10,00	2,80
06.P27.B02 025	Accessori per estrattori elettrici serie civile guarnizione anticondensa	cad	1,40	2,00	2,80
06.P12.D04 010	Scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da cartongesso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso i supporto portafrutti. scat.portafrutti per cartongesso da 4 moduli	cad	1,41	2,00	2,82
06.P13.A01 005	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. interruttore 1P 16A	cad	1,41	2,00	2,82
06.A10.B01 010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in trac F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	1,38	2,00	2,76
01.A17.N00 050	Interventi locali Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzati ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00	10,79	2,70
06.A10.B01 005	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in trac F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 16 mm	m	1,32	2,00	2,64
06.A02.A01 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R). F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	m	1,31	2,00	2,62

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A02.C01 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV	m	1,32	2,00	2,64
06.A01.A01 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	1,30	2,00	2,60
05.P64.A10 010	Tubi di gomma e tela lisci tipo omologato UNI cig Fascette stringitubo	cad	1,27	2,00	2,54
06.P12.A01 030	Cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori. cassetta da incasso 196x152x70	cad	1,23	2,00	2,46
01.P08.G00 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,23	2,00	2,46
06.P13.C01 010	Supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. supporti da 4 moduli	cad	1,23	2,00	2,46
06.P10.A01 020	Tubi in PVC tubo PVC rigido D. 32 mm	m	1,08	2,00	2,16
06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	1,01	2,00	2,02
06.P11.B01 005	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori. canalina PVC 30x10	m	0,98	2,00	1,96
06.A13.C01 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	0,98	2,00	1,96
06.P01.B02 025	tripolare cavo tipo H05VV-K 3 x 2,5	m	0,98	2,00	1,96
06.P12.D04 005	Scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da cartongesso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso i supporto portafrutti. scat.portafrutti per cartongesso da 3 moduli	cad	0,97	2,00	1,94
01.P08.G00 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3	m	0,97	2,00	1,94
01.P08.G20 010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40	cad	0,97	2,00	1,94
06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	0,96	2,00	1,92
06.P11.B90	Accessori per canalina in PVC portacavi o portaapparecchi, curve, di qualsiasi tipo. (Nota: il prezzo di questi accessori è stato utilizzato per la creazione dei prezzi di fornitura in opera delle canalizzazioni)				
015	curve e raccordi di qualsiasi tipo h20 qualsiasi larghezza	cad	0,84	2,00	1,68
06.P12.D03	Scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti.				
010	scat.portafrutti da incasso da 4 moduli	cad	0,77	2,00	1,54
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
080	F.O. di copriforo	cad	0,66	2,00	1,32
06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,65	2,00	1,30
06.P01.B02	tripolare				
020	cavo tipo H05VV-K 3 x 1,5	m	0,63	2,00	1,26
06.P12.A01	Cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori.				
015	cassetta da incasso 118x118x70	cad	0,59	2,00	1,18
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	0,59	2,00	1,18
06.P10.A95	Curva in PVC di qualsiasi raggio per tubo rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55,				
020	curva PVC IP55 - D.32	cad	0,59	2,00	1,18
06.P10.A01	Tubi in PVC				
010	tubo PVC rigido D. 20 mm	m	0,56	2,00	1,12
06.P02.C01	Cavo coassiale per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.				
005	cavo per TV	m	0,56	2,00	1,12
06.P13.C01	Supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso.				
005	supporti fino a 3 moduli	cad	0,51	2,00	1,02
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
015	diametro mm 50	cad	0,97	1,00	0,97
05.P67.B30	Detentori per radiatori compresimateriali di consumo				
005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	0,47	2,00	0,94
06.P10.B01	Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386.				
020	tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm	m	0,45	2,00	0,90
06.P13.A01	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
080	copriforo	cad	0,41	2,00	0,82
06.P01.A01	unipolare				

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	0,41	2,00	0,82
06.P10.A01	Tubi in PVC				
005	tubo PVC rigido D. 16 mm	m	0,42	2,00	0,84
06.P12.A01	Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori.				
005	cassetta da incasso rotonda D.85	cad	0,42	2,00	0,84
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,37	2,00	0,74
06.P11.B90	Accessori per canalina in PVC portacavi o portaapparecchi, curve, di qualsiasi tipo. (Nota: il prezzo di questi accessori è stato utilizzato per la creazione dei prezzi di fornitura in opera delle canalizzazioni)				
005	curve e raccordi di qualsiasi tipo per h10 qualsiasi larghezza	cad	0,35	2,00	0,70
05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti				
015	Diametro 3/4"	cad	0,34	2,00	0,68
06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.				
005	rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	0,34	2,00	0,68
05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti				
010	Diametro 1/2"	cad	0,30	2,00	0,60
06.P02.A01	Cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&/R oppure TR&H/R).				
005	cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	m	0,31	2,00	0,62
05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti				
005	Diametro 3/8"	cad	0,29	2,00	0,58
06.P01.A01	unipolare				
015	cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	0,25	2,00	0,50
06.P12.D03	Scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti.				
005	scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	0,21	2,00	0,42
06.P10.A91	Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/guaina con grado di protezione IP 44 / IP 55,				
015	raccordi per tubi IP55 D. 32 mm	cad	0,21	2,00	0,42
06.P10.B01	Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386.				
010	tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	0,20	2,00	0,40
06.P10.A95	Curva in PVC di qualsiasi raggio per tubo rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55,				
010	curva PVC IP55 - D.20	cad	0,20	2,00	0,40
06.P01.A01	unipolare				
010	cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,17	2,00	0,34
06.P10.B01	Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386.				
005	tubo PVC flessibile corrugato D. 16 mm	m	0,13	2,00	0,26

MS121750LOTTO1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MESSA IN SICUREZZA STABILI PATRIMONIO COM.LE RESIDENZIALE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.P10.A95 005	Curva in PVC di qualsiasi raggio per tubo rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, curva PVC fino a IP55 - D.16	cad	0,13	2,00	0,26
06.P10.A91 005	Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/guaina con grado di protezione IP 44 / IP 55, raccordi per tubi fino a IP55 D.fino a 20 mm	cad	0,09	2,00	0,18
01.P22.L30 005	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/8 di pollice	cad	0,03	2,00	0,06
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 551.000,00
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 551.000,00