

1405150/30



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI
PATRIMONIO E VERDE

SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Allegato n° 07

MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI POLIZIA MUNICIPALE

Progettisti:

arch. Marco MICHELOTTI
geom. Salvatore RIZZO

Coordinatore della Sicurezza
in fase di Progettazione:

arch. Marco MICHELOTTI

Collaboratore:

geom. Salvatore MASSA

Responsabile del Procedimento: arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

ELENCO PREZZI

NOME-FILE Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA

1:1

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	NOV. 2014	arch. Marco MICHELOTTI
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO

EP

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
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 m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	11,06	92.46 %
01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione			
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	83,73	90.04 %
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			
010	In ceramica	m ²	9,65	100.00 %
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere			
010	In ceramica	m ²	9,65	100.00 %
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 alle discariche			
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	6,28	96.02 %
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	10,63	96.47 %
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,43	100.00 %
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	82.31 %
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 m² 0,50	m ²	12,07	99.89 %
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia			
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	44,95	79.50 %
01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio			
005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio	m ²	32,60	100.00 %
005	Per controsoffitto	m	6,34	98.81 %
01.A10.A20	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	m ²	20,76	95.95 %
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	7,74	96.14 %
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	m ²	79,63	78.71 %
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	3,35	81.04 %
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, 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 alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte	m ²	30,05	93.88 %
005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m ²	41,37	76.60 %
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m ²	321,55	67.03 %
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m ²	41,26	98.09 %
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo 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 ed escluso il sottofondo o il rinzafo	m ²		
005	Per una superficie di almeno m² 0,20			
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo	m ²		
005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)			
01.A17.B60	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)	m ²		
075	Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)			
01.A17.B70	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 chiambrane o telarone	m ²		
005	In qualsiasi tipo di legname			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
005	Per qualsiasi spessore	m ²	44,97	97.58 %
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico			
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	65,87	95.17 %
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%	0.00 %
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%	0.00 %
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	10,48	89.73 %
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			
020	Del diametro di mm 125 e 160	m	18,97	99.14 %
025	Del diametro di mm 200 e 250	m	25,26	99.27 %
01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche			
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,24	91.44 %
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
045	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	72,71	94.84 %
120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	11,93	100.00 %
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	82,74	100.00 %
185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	61,37	100.00 %
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	62,68	100.00 %
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,52	100.00 %
200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	21,82	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla 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 acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.			
005	...	cad	104,08	61.86 %
01.A19.H30	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 perfettamente funzionante			
005	...	cad	100,77	86.83 %
01.A19.H40	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 di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.			
005	...	cad	128,63	83.55 %
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 antisdrucchiolo			
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	0.00 %
01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2			
030	diametro esterno cm 12,5	cad	7,93	0.00 %
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale			
030	diametro esterno cm 12,5	cad	2,72	0.00 %
01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale			
030	diametro esterno cm 12,5	cad	4,88	0.00 %
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
050	diametro mm 200-spessore mm 6,2	m	13,71	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.G10 050	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 200	cad	25,93	0.00 %
01.P08.G40 060	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200	cad	51,31	0.00 %
01.P08.H00 020	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200	cad	161,75	0.00 %
01.P08.L50 045	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200	cad	12,53	0.00 %
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	8,04	0.00 %
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	m ²	3,74	0.00 %
01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	1,45	0.00 %
01.P09.E34 010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	m ²	9,67	0.00 %
01.P13.N50 075	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e 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 a due battenti cm 140x200	cad	1.030,26	0.00 %
01.P13.N55 010	Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 120	cad	789,94	0.00 %
01.P14.C18 010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	206,92	0.00 %
01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20	cad	37,24	0.00 %
01.P22.A62 005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36	cad	97,05	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico			
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	42,85	0.00 %
01.P22.C56	Rubinetti in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200			
005	Da 3/8" rosone a muro	cad	2,93	0.00 %
01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione			
005	Da 3/4"	cad	12,78	0.00 %
01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti			
005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	10,64	0.00 %
		cad	2,66	0.00 %
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	0.00 %
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella			
020	Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71	0.00 %
01.P22.E74	Prese a muro in tubi di ottone cromato con rosone per lavabi			
010	Da 1/2"x1/2", diametro mm 12	cad	2,71	0.00 %
01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate			
005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,85	0.00 %
01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco			
010	Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51	cad	66,99	0.00 %
01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit			
020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14	cad	9,33	0.00 %
01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100			
010	h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio	cad	22,92	0.00 %
02.P80.S58	Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore in soluzione acquosa,su superfici nuove in cemento a vista, misurate vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a m² 4 per superfici esterne, e a m² 2,5 per superfici interne			
010	...	m ²	6,94	92.99 %
02.P80.S74	Coloritura di calcestruzzi con due riprese di vernice poliuretantica a finire, compreso fondo epossidico			
010	...	m ²	18,16	57.31 %
05.P64.A20	Elettroventilatori - a norme CEI - in lamiera verniciata o in			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	plastica, motori a poli scherma- ti,tipo elicoidale, da muro o da finestra, completi di griglie a gravita'. Diametro cm. 12	cad	25,98	0.00 %
05.P73.F10	Provvista e posa in opera dianemostato per distribuzione aria in lamieradi acciaio verniciato a fuoco:			
005	Per diametro sino a 125 mm.	cad	27,53	0.00 %
05.P73.G50	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna			
005	...	dm ²	19,04	0.00 %
12.P06.A15	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza:			
035	fori per tubazioni DN 125	cad	70,85	0.00 %
NP01	Confinamento statico ambientale Confinamento statico ambientale tramite politenatura delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. Compreso il taglio a misura dei teli, il fissaggio e la sigillatura degli stessi all'intelaiatura, ogni ulteriore onere per dare il manufatto in opera a regola d'arte e la successiva rimozione a bonifica ultimata. Escluso lo smaltimento dei teli in discarica quale materiale contaminato di risulta e l'utilizzo di piattaforma aerea per consentire la posa in quota.	m ²	21,41	56.66 %
NP02	Rimozione di tubazione o canalizzazione in cemento amianto Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisorie di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, traccie o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione.	m	68,21	70.30 %
NP03	Oneri conferimento amianto in discarica Oneri di conferimento in discarica materiali contaminati da amianto. (u.m. Tonnellata)	ton.	248,60	
NP04	Prelievo aerodispersi Prelievo aerodispersi mediante idonea apparecchiatura aspirante e filtrante, compreso onere posizionamento e rimozione. Voce Elenco Prezzi ARPA	cad	40,00	
NP05	Analisi SEM Esecuzione di analisi in microscopia elettronica a scansione (SEM) per accertamento presenza di amianto con determinazione qualitativa e quantitativa delle fibre. Compreso il prelievo dei campioni, l'assistenza tecnica di personale specializzato e la fornitura dei relativi rapporti di prova. Esclusi i lavori di assistenza edile. Voce Elenco Prezzi ARPA	cad	370,00	
NP06	Oneri sopralluogo Oneri sopralluogo ASL/ARPA, comprensivi di spese segreteria. Voce Elenco Prezzi ARPA	cad	100,00	
NP07	Fornitura e posa di porta in lega di alluminio, cm. 68x210. Fornitura e posa a piè d'opera di porta in lega di alluminio preverniciato cm. 68x200 posta in opera su controtelaio di lamiera zincata. Struttura in alluminio preverniciato pannellato in truciolare			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP08	<p>rivestito di laminato plastico. Maniglia con serratura integrata; comprensiva di ogni accessorio. Spessore mm. 45. Il tutto eseguito a regola d'arte e completo.</p> <p>Oneri per lo smaltimento dei materiali provenienti da demolizioni, rimozioni e/o altri materiali. A CORPO</p> <p>Oneri per lo smaltimento dei materiali provenienti da demolizioni, rimozioni e/o altri materiali. A CORPO</p>	cad	380,00	5.97 %
NP09	<p>Provvista e posa in opera di controsoffitto antisfondellamento</p> <p>Provvista e posa in opera di controsoffitto antisfondellamento, in Classe 1 di reazione al fuoco, realizzato con lastre in gesso fibrorinforzato armate con rete in fibra di vetro a doppia orditura, dello spessore minimo di mm 13, applicate con viti auto-perforanti (con punta a chiodo e testa svasata) alla sottostante struttura, in profilati in acciaio zincato, rispettivamente, sagomati a "U" lungo il perimetro e a "C" come orditura disposta ortogonalmente rispetto alle lastre, ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa CNR-UNI 10022, i lamierini saranno ancorati all'intradosso del solaio in corrispondenza dei travetti, sia del tipo prefabbricato che gettati in opera, con l'uso di tasselli meccanici ad espansione (classe 8.8 secondo la normativa UNI-EN20898-2/1994) con bussola in ottone e cavaliere di connessione in acciaio zincato dello spessore minimo di 1,2 mm, aventi resistenza a strappo superiore a 150 kg. Nell'intercapedine tra l'intradosso del solaio e le lastre in gesso fibrorinforzato saranno inseriti dei pannelli fonoassorbenti in polistirolo dello spessore di 20 mm in classe 1 di resistenza al fuoco.</p>	cad	654,00	14.84 %
NP10	<p>Provvista e posa in opera di cornice perimetrale per serramenti esterni</p> <p>Provvista e posa in opera di cornice perimetrale, realizzata con angolare 30x30 mm in alluminio preverniciato (colore a scelta della D.L.), fissata al telaio del serramento esterno con viti zincate. Al fine di garantire la sigillatura impermeabilizzante, prima della posa dovrà essere disteso un cordoncino di adesivo sigillante poliuretano elastico monocomponente (conforme alla ISO 11600, classe FM 20 HM) su entrambi i lati da sigillare (lato serramento e lato intonaco). Le parti da sigillare dovranno essere pulite, asciutte, stagionate, prive di polvere e parti friabili. Se necessario trattare preliminarmente le parti con apposito primer.</p>	m ²	100,00	58.31 %
NP11	<p>Provvista e posa in opera di gocciolatoio per serramenti esterni</p> <p>Provvista e posa in opera di gocciolatoio alluminio preverniciato (colore a scelta della D.L.), fissato al telaio del serramento esterno con viti zincate. Al fine di garantire la sigillatura impermeabilizzante, prima della posa dovrà essere disteso un cordoncino di adesivo sigillante poliuretano elastico monocomponente (conforme alla ISO 11600, classe FM 20 HM) su entrambi i lati da sigillare. Le parti da sigillare dovranno essere pulite, asciutte, stagionate, prive di polvere e parti friabili. Se necessario trattare preliminarmente le parti con apposito primer. Larghezza MINIMA RICHIESTA del gocciolatoio 25 mm.</p>	m	21,40	42.44 %
NP12	<p>Provvista e posa in opera di struttura metallica di rinforzo pareti mobili</p> <p>Provvista e posa in opera di sistema in struttura metallica, utile al rinforzo delle pareti mobili esistenti in pannelli di truciolato rivestito. A seconda della preesistenza (parete mobile tra due pilastri in C.A. contigui, oppure parete mobile libera) si dovrà realizzare una struttura metallica in grado di vincolare la parete mobile alla struttura portante in C.A. dell'edificio (riferimento: elaborato grafico D03). Nella lavorazione viene anche ricompresa la rimozione (con accatastamento in loco) della controsoffittatura del corridoio in pannelli 60x60 cm ed il suo riadattamento al fine di riposizionare correttamente il controsoffitto medesimo.</p>	m	29,00	31.32 %
		m	42,80	26.56 %