



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
Servizio Edilizia Abitativa Pubblica e per il Sociale

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA
E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA
CODICE OPERA 4047

ex "I.R.V." via San Marino 10_corso Unione Sovietica 220
ex "Venchi Unica" via De Sanctis angolo Piazza Massaua

ELENCO PREZZI – QUADRO INCIDENZA
MANODOPERA-ELENCO VOCI PREZZO 100%

IL DIRIGENTE
arch. Corrado Damiani

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Paola MONTRESOR

PROGETTISTA
Arch. Simona Montafia

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE
OPERE ARCHITETTONICHE
Geom. Antonio La Gamba
Geom. Nicola SURACE
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE
OPERE EDILI
Geom. Loredana AGHILAR
Geom. Rita MUSCOLINO



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m ²	17,33	92.85 %
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	12,14	99.90 %
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione			
020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10	m ³	678,25	98.78 %
025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10	m ³	951,11	99.13 %
01.A05.A95	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco			
015	Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120	m ²	35,21	61.22 %
01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	25,59	94.01 %
015	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	31,69	92.91 %
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	7,78	96.16 %
01.P13.N50	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			
070	REI 120 a due battenti cm 120x210	cad	585,42	
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
005	Per qualsiasi spessore	m ²	45,21	97.60 %
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.G10	esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato 010 Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	153,96	0.00 %
05.P63.B40	Posa di maniglione antipanico 005 Con o senza funzionamento esterno	cad	65,99	95.52 %
05.P63.B50	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. 040 Condotta semplice diam. int. mm. 300	m	162,50	0.00 %
01.A08.B16	Pezzi speciali, per canalizzazioni graffati chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore 010 In lamiera di acciaio inox	kg	12,42	0.00 %
05.P73.G50	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, per sezioni circolari, quadrate o rettangolari, compreso la posa dei pezzi speciali, con giunti sigillati in cemento, staffe e collarini in ferro 005 Per sezioni interne fino a cm² 1200	m	21,86	91.76 %
03.P09.D01	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna 005 ...	dm ²	19,04	0.00 %
01.P09.E32	Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e soffitti; permeabili al vapore, antincendio, traspirabili, incombustibili (classe 0). Lambda = 0,045 W/mK 020 Spessore 12 cm	m ²	44,75	0.00 %
01.A09.L50	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno 005 dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente	m ²	27,23	0.00 %
01.P09.E28	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	m ²	32,78	100.00 %
01.A09.L70	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri 005 in profilato di alluminio a L	m	1,45	0.00 %
01.A20.E60	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio 005 Per controsoffitto	m	6,37	98.90 %
	Applicazione fissativo			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,66	99.33 %
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,36	96.70 %
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati			
005	Su intonaci interni	m ²	4,37	62.71 %
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo			
005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	41,17	77.40 %
01.A17.B10	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura,incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio			
552	In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore maggiore di mm 60	m ²	438,76	59.90 %
01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti			
005	In qualsiasi legname	m ²	38,51	97.49 %
01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale			
005	vetro mm 3 + vetro mm 3	m ²	29,74	0.00 %
01.A15.A10	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			
025	Cristalli trasparenti normali	m ²	37,91	99.75 %
035	Vetri antisfondamento	m ²	37,91	99.75 %
02.P02.A70	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta			
010	...	cad	35,69	100.00 %
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, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,15	92.15 %
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali 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	82.53 %
01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.			
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	m ³	15,20	98.38 %
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,46	100.00 %
06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.			
005	rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	0,35	100.00 %
06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.			
015	di smantellamento di canalina a parete	m	5,04	96.98 %
06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.			
025	rimozione interr. scatola fino 160A	cad	13,16	100.00 %
01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la			
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	12,45	93.37 %
14.P08.A05	Demolizione di manufatti e/o sottofondi stradali in cls e di murature in mattoni pieni			
005	...	m ³	70,58	0.00 %
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la			
010	In ceramica	m ²	9,70	100.00 %
01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggi manuale			
005	...	m ³	22,92	0.00 %
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la			
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	10,68	96.52 %
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei			
010	In ceramica	m ²	9,70	100.00 %
01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A06.A20	<p>discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione</p> <p>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</p> <p>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</p> <p>035 In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m² 1</p>	m ³	84,05	90.18 %
01.A19.H05	<p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato</p> <p>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 tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria 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.</p>	m ²	30,79	80.79 %
01.A19.H25	<p>005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</p> <p>e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata 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 e pronto all'allacciamento all'apparecchio 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 o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p>	cad	240,03	63.72 %
01.A19.H35	<p>005 ...</p> <p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo</p> <p>a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti</p>	cad	195,86	87.74 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.H15	<p>aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>005 ...</p> <p>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.</p>	cad	276,38	78.77 %
01.A10.B10	<p>005 ...</p> <p>Intonaco eseguito con grassello dolce, 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 di gesso</p> <p>005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1</p>	cad	104,35	62.04 %
02.P55.N34	<p>Fissaggio di zanca, eseguita contemporaneamente all'intonaco</p> <p>010 ...</p> <p>005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1</p>	m ²	6,65	95.71 %
01.A11.A40	<p>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</p> <p>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</p>	m	17,79	94.60 %
01.P11.B10	<p>Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali</p> <p>005 Dimensioni cm 20x20 - non decorate.</p>	m ²	3,36	81.13 %
01.A12.B70	<p>Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo</p> <p>005 Per una superficie di almeno m² 0,20</p>	m ²	9,79	0.00 %
01.P07.B48	<p>Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</p> <p>005 Nel formato 10x20</p>	m ²	28,57	99.50 %
02.P70.Q10	<p>Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10</p>	m	9,32	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	...	m	9,25	98.00 %
01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12			
055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m ³	326,75	74.15 %
01.A05.N00	Compensazioni			
005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%	%	50%	0.00 %
01.A07.A50	Piccole voltine, finte teste di padiglione, imbottiture di rampanti per scale a sbalzo ecc. eseguite con tavelle dello spessore di cm 3 e gesso			
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	78,70	84.10 %
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai			
005	maglia cm 5x7.5	m ²	2,26	0.00 %
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate			
005	...	m ²	12,85	71.15 %
01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra			
005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.	m ³	1.702,86	92.43 %
01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo			
005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20	m ²	33,02	97.19 %
01.P22.T05	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			
005	Cm 70x57 mensole fisse	cad	605,09	0.00 %
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	110,94	100.00 %
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	73,09	94.87 %
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	soffione, piletta di scarico e sifone scarico	cad	113,06	96.81 %
125	Rubinetto di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	13,71	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	83,20	100.00 %
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,56	100.00 %
220	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cad	166,89	94.42 %
230	Specchio reclinabile per disabili	cad	34,67	90.92 %
01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile 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	1.549,50	0.00 %
01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto			
005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad	54,49	0.00 %
01.P22.T25	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione			
005	Colore bianco	cad	339,08	0.00 %
01.P22.T40	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio			
005	Diametro esterno mm 35	m	89,83	0.00 %
01.P22.T45	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio			
005	Diametro esterno mm 35	m	114,32	0.00 %
01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa			
005	In mogano	m	29,36	77.07 %
01.P22.T60	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon			
005	Lunghezza cm 90	cad	141,91	0.00 %
01.P22.F20	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	A v da 1 1/2"	cad	23,95	0.00 %
01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori			
005	Da 1/2", per incasso	cad	43,74	0.00 %
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	85,93	0.00 %
01.P22.T20	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia			
005	Con supporto a pavimento	cad	271,32	0.00 %
01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi			
020	Da 1/2" ad angolo	cad	9,48	0.00 %
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato			
010	cm 120x45x21	cad	141,91	0.00 %
01.P22.C32	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18			
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	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, completi di accessori, tappo a catenella			
020	Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71	0.00 %
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete			
010	cm 50x36x39	cad	57,66	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.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata			
010	Da litri 10, tipo pesante	cad	50,07	0.00 %
01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata			
005	Da 3/8"	cad	2,98	0.00 %
01.P22.E44	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinetto esterno a flusso rapido con rosone			
005	Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	8,53	0.00 %
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,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
015	compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) 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 pioppo (Populus spp.)	m ²	300,65	72.07 %
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			
005	In qualsiasi tipo di legname	m ²	41,48	98.10 %
01.A17.G00	Verniciatura con vernice sintetica speciale			
005	Su legno	m ²	27,77	98.76 %
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati			
005	Per superfici di almeno m² 4	m ²	2,06	29.98 %
01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce			
005	Per superfici di almeno m² 4	m ²	16,42	32.82 %
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso			
005	A due riprese e per una superficie di almeno m² 4	m ²	7,94	87.53 %
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			
025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m ²	12,43	93.24 %
01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo egli eventuali ponteggi			
005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	12,35	64.56 %
01.A20.N00	Compensazioni			
010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m²(lire 900 al m²).	m ²	0,50	0.00 %
01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite			
005	Di termosifoni, piastre, ecc.	m ²	4,21	98.89 %
01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche			
005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m ²	11,62	92.35 %
01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	loro deposito a lato dello scavo			
01.P03.A24	005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.	m³	16,92	74.91 %
01.A21.A20	005 Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa	q	6,74	0.00 %
	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati			
08.P25.F02	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	6,18	62.98 %
08.P25.F02	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni:			
	010 diametro esterno 250	m	9,09	0.00 %
08.P25.F02	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni:			
	015 diametro esterno 315	m	12,74	0.00 %
08.P25.F04	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			
	020 diametro esterno 250	cad	5,32	0.00 %
08.P25.F04	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			
	025 diametro esterno 315	cad	6,67	0.00 %
08.P25.F05	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			
	020 diametro esterno 250	cad	1,37	0.00 %
08.P25.F05	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			
	025 diametro esterno 315	cad	2,14	0.00 %
08.P25.F32	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			
	035 di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 250	cad	559,41	0.00 %
08.P25.F32	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			
	090 di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 315	cad	859,77	0.00 %
08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45			
	025	cad	32,59	0.00 %
NP_3	PROVVISTA IN OPERA DI STAZIONE DOPPIA DI POMPAGGIO INTERRABILE PER ACQUE NERE CON TRITURATORE	cad	7.700,00	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP_4	POSA IN OPERA DI STAZIONE DOPPIA DI POMPAGGIO INTERRABILE PER ACQUE NERE	cad	6.000,00	
NP1_edili	Carpenteria in ferro Carpenteria in ferro per la realizzazione di orditure, capriate, tralucci, pilastri e simili in profilati normali e lavorazione bullonata	kg	2,86	
NP2_edili	Manto di copertura realizzato con lastre di lamiera di acciaio inox Manto di copertura realizzato con lastre di lamiera di acciaio inox continui, tipo "megarroof500" di misura pari alla lunghezza delle due falde ricavate mediante profilatura.	m ²	127,22	
01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.			
005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	2,98	0.00 %
01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa			
005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,16	99.62 %
01.A01.B40	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa l'armatura in legname anche sepersa (la sezione sarà in ogni caso computata non inferiore a m² 1)			
005	Con trasporto alle discariche	m ³	271,36	94.22 %
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			
010	Eseguito con 150 kg/m³	m ³	63,87	0.00 %
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano			
005	In struttura di fondazione	m ³	78,54	100.00 %
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale			
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	6,43	67.68 %
01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero			
005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m³	m ²	2,34	52.10 %
01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
020	costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio			
01.P24.B80	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	9,61	12.94 %
005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.C60	...	h	123,45	27.77 %
010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01.P24.A90	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	57,82	55.14 %
010	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
08.P25.F02	Oltre 12 t	h	58,25	54.74 %
015	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m², con parete interna liscia, priva di ondulazioni:			
08.P25.F07	diametro esterno 315	m	12,74	0.00 %
025	Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			
08.P25.F10	diametro esterno 315	cad	34,62	0.00 %
025	Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato			
01.A18.A20	diametro esterno 315	cad	44,45	0.00 %
005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili			
01.P12.A20	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	2,65	88.16 %
005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.			
01.P24.L10	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	0,61	0.00 %
010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento			
01.P24.E10	Della portata da q 101 a 200	h	58,89	58.21 %
010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01.P13.R00	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	66,65	47.84 %
	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata, costituite da bandelle in lamiera di alluminio preverniciato con spessore fino a 10/10, nervate e sagomate, colore RAL standard, complete di guide e supporti porta			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	doghe nascosti da fissare su sottostruttura compresa nel prezzo. Lunghezza massima doghe 4mt. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) Con doghe di 15 cm di larghezza, di forma arrotondata o a forma di Z, con passo variabile tra le doghe; interasse massimo guide 2mt.	m ²	165,07	0.00 %
01.A19.A10	Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera			
010	In acciaio inossidabile	kg	26,17	81.88 %
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute			
005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	8,57	100.00 %
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio			
005	Per porte interne	cad	7,68	0.00 %
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite			
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,64	100.00 %
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)			
005	Per serrande	cad	9,78	0.00 %
01.A17.B50	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, munite di sopra-luce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)			
036	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	241,34	67.45 %
01.A17.N00	Interventi locali			
020	Grandi riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio dei teli e dell'ossatura della porta e sostituzione dei teli o dei pantografi, rimontaggio della porta: 40% del prezzo della porta nuova	%	40%	0.00 %
03.A10.F03	Applicazioni su legno. Preparazione di superficie in legno con stuccatura e rasatura con prodotto a base di olio di resine naturali, caseina, gesso e argilla. Applicare il prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
005	2 mani su superfici in legno in interno ed esterno	m ²	12,79	32.22 %
02.P80.S30	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni			
010	...	m ²	6,82	95.11 %
01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)			
005	Spessore mm 8	m ²	7,93	0.00 %
02.P80.S60	Applicazione di una ripresa di fondo su superfici già preparate:			
010	con pittura oleosa opaca (cementite)	m ²	5,29	76.72 %
01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.B90	successiva verniciatura 005 Con vernice lavabile	m	4,92	96.02 %
	015 Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.	m ²	7,40	100.00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
Lavori a Misura									
1	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.		m ²	58,41	17,33	1.012,25	939,87	92,85 %
2	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei							
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ²	35,36				
				m ²	31,52				
				m ²	62,98				
					129,86	12,14	1.576,50	1.574,93	99,90 %
3	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							
	020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10		m ³	4,004	678,25	2.715,71	2.682,58	98,78 %
4	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							
	025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10		m ³	0,473	951,11	449,88	445,97	99,13 %
5	01.A05.A95	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco							
	015	Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120		m ²	516,53	35,21	18.187,02	11.134,09	61,22 %
6	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa							
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2		m ²	1033,06				
				m ²	59,26				
				m ²	7,70				
					1100,02	25,59	28.149,51	26.463,35	94,01 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
7	01.A10.A30 015	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5		m ²	50,56	31,69	1.602,25	1.488,65	92,91 %
8	01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	1033,06	7,78	8.037,21	7.728,58	96,16 %
9	01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 120x210		cad	25,00	585,42	14.635,50		
10	01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore		m ²	66,00	45,21	2.983,86	2.912,25	97,60 %
11	01.P14.C18 010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave		cad	50,00	153,96	7.698,00		
12	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno		cad cad	50,00 1,00				
					51,00	65,99	3.365,49	3.214,71	95,52 %
13	05.P63.B40 040	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti Condotto semplice diam. int. mm. 300		m	54,00	162,50	8.775,00		
14	05.P63.B50 010	Pezzi speciali, per canalizzazioni graffati chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione In lamiera di acciaio inox		kg	160,000	12,42	1.987,20		
15	01.A08.B16 005	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio Per sezioni interne fino a cm ² 1200		m	54,00	21,86	1.180,44	1.083,17	91,76 %
16	05.P73.G50 005	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna ...		dm ²	32,00	19,04	609,28		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
17	03.P09.D01 020	Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e Spessore 12 cm		m ²	20,00	44,75	895,00		
18	01.P09.E32 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente		m ²	50,40	27,23	1.372,39		
19	01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m ²	70,40	32,78	2.307,71	2.307,71	100,00 %
20	01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L		m	100,80	1,45	146,16		
21	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto		m	100,80	6,37	642,10	635,04	98,90 %
22	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ² m ²	1033,06 224,20 1257,26	1,66	2.087,05	2.073,07	99,33 %
23	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m ²	1547,50	3,36	5.199,60	5.028,01	96,70 %
24	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m ² m ² m ²	1033,06 198,76 1547,50 2779,32	4,37	12.145,63	7.616,52	62,71 %
25	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m ² m ²	11,50 2,58 14,08	41,17	579,67	448,66	77,40 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
26	01.A17.B10 552	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore maggiore di mm 60		m ²	14,43	438,76	6.331,31	3.792,45	59,90 %
27	01.A17.B30 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e In qualsiasi legname		m ²	14,43	38,51	555,70	541,75	97,49 %
28	01.P20.B00 005	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta vetro mm 3 + vetro mm 3		m ²	10,10	29,74	300,37		
29	01.A15.A10 025	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Cristalli trasparenti normali		m ²	32,04	37,91	1.214,64	1.211,60	99,75 %
30	01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Vetri antisfondamento		m ²	10,10	37,91	382,89	381,93	99,75 %
31	02.P02.A70 010	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta ...		cad	1,00	35,69	35,69	35,69	100,00 %
32	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	16,00	39,15	626,40	577,23	92,15 %
33	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		kg	50,000	2,01	100,50	82,94	82,53 %
34	01.A02.C20 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.		m ³	3,000	15,20	45,60	44,86	98,38 %
35	01.A02.B80 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad cad	15,00 38,00				
					53,00	5,46	289,38	289,38	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
36	06.A30.A02 005	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2		m	60,00	0,35	21,00	21,00	100,00 %
37	06.A30.A01 015	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi di smantellamento di canalina a parete		m	15,00	5,04	75,60	73,32	96,98 %
38	06.A30.A03 025	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno rimozione interr. scatolati fino 160A		cad	4,00	13,16	52,64	52,64	100,00 %
39	01.A02.A25 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche		m ²	55,93	12,45	696,33	650,16	93,37 %
40	14.P08.A05 005	Demolizione di manufatti e/o sottofondi stradali in cls e di murature in mattoni pieni ...		m ³	0,174	70,58	12,28		
41	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m ²	55,91	9,70	542,33	542,33	100,00 %
42	01.P26.A10 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con palleggiomanuale ...		m ³ m ³	2,300 0,900				
					3,200	22,92	73,34		
43	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	55,91	10,68	597,12	576,34	96,52 %
44	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m ² m ²	43,97 187,00				
					230,97	9,70	2.240,41	2.240,41	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
45	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m³ m³	2,199 28,050 30,249	84,05	2.542,43	2.292,76	90,18 %
46	01.A06.A20 035	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	27,96	30,79	860,89	695,51	80,79 %
47	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad cad	6,00 3,00 9,00	240,03	2.160,27	1.376,52	63,72 %
48	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad cad	2,00 4,00 6,00	195,86	1.175,16	1.031,09	87,74 %
49	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad cad	1,00 4,00 5,00	276,38	1.381,90	1.088,52	78,77 %
50	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	9,00	104,35	939,15	582,65	62,04 %
51	01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	109,82	6,65	730,30	698,97	95,71 %
52	02.P55.N34 010	Fissaggio di zanca, eseguita contemporaneamente all'intonaco ...		m	13,00	17,79	231,27	218,78	94,60 %
53	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.						
54	01.P11.B10	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ² m ²	212,98 1870,00	3,36	6.998,81	5.678,13	81,13 %						
					2082,98										
55	01.A12.B70	005 Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.		m ² m ² m ² m ²	32,04 7,70 42,34 187,00	9,79	2.634,29								
					269,08										
			55	005 Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto						m ² m ²	32,04 187,00	28,57	6.257,97	6.226,68	99,50 %
				005 Per una superficie di almeno m ² 0,20						219,04					
56	01.P07.B48	005 Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo Nel formato 10x20		m	13,13	9,32	122,37								
57	02.P70.Q10	010 Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10 ...		m	13,13	9,25	121,45	119,02	98,00 %						
58	01.A05.A80	055 Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10		m ³	0,096	326,75	31,37	23,26	74,15 %						
59	01.A05.N00	005 Compensazioni Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m ³ 0,10 aumento del 50%		%	29,4857700	50%	14,74								
60	01.A07.A50	005 Piccole voltine, finte teste di padiglione, imbottiture di rampanti per scale a sbalzo ecc. eseguite con tavelle dello Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	3,03	78,70	238,46	200,54	84,10 %						
61	01.P12.M35	005 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione maglia cm 5x7.5		m ²	3,03	2,26	6,85								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
62	01.A04.F65 005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti ...		m ²	3,03	12,85	38,94	27,71	71,16 %
63	01.A04.G00 005	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscciati con pastina di In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.		m ³	0,151	1.702,86	257,13	237,67	92,43 %
64	01.A12.G00 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20		m ² m ²	7,70 42,34 50,04	33,02	1.652,32	1.605,89	97,19 %
65	01.P22.T05 005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispuzzo, Cm 70x57 mensole fisse		cad	1,00	605,09	605,09		
66	01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o		cad	4,00	110,94	443,76	443,76	100,00 %
67	01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	1,00	73,09	73,09	69,34	94,87 %
68	01.A19.G10 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta		cad	1,00	113,06	113,06	109,45	96,81 %
69	01.A19.G10 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"		cad	2,00	13,71	27,42	27,42	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
70	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	4,00	83,20	332,80	332,80	100,00 %
71	01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	4,00	9,56	38,24	38,24	100,00 %
72	01.A19.G10 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed		cad	1,00	166,89	166,89	157,58	94,42 %
73	01.A19.G10 230	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Specchio reclinabile per disabili		cad	1,00	34,67	34,67	31,52	90,91 %
74	01.P22.T00 005	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica Installazione a pavimento		cad	1,00	1.549,50	1.549,50		
75	01.P22.H26 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio		cad	1,00	54,49	54,49		
76	01.P22.T25 005	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e Colore bianco		cad	1,00	339,08	339,08		
77	01.P22.T40 005	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di Diametro esterno mm 35		m	1,33	89,83	119,47		
78	01.P22.T45 005	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di Diametro esterno mm 35		m	1,36	114,32	155,48		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
79	01.A17.F60 005	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In mogano		m	2,69	29,36	78,98	60,87	77,07 %
80	01.P22.T60 005	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90		cad	1,00	141,91	141,91		
81	01.P22.F20 005	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di A v da 1 1/2"		cad	1,00	23,95	23,95		
82	01.P22.E55 005	Miscelatore monocomando,tipo meccanico,in ottonecromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", per incasso		cad	1,00	43,74	43,74		
83	01.P22.T65 005	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a Colore bianco o grigio		cad	1,00	85,93	85,93		
84	01.P22.T20 005	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento		cad	1,00	271,32	271,32		
85	01.P22.C78 020	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" ad angolo		cad	2,00	9,48	18,96		
86	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21		cad	4,00	141,91	567,64		
87	01.P22.C32 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	4,00	34,84	139,36		
88	01.P22.E66 015	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento Da 1 1/4" x 40 mm a V		cad	4,00	4,67	18,68		
89	01.P22.E68 020	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	4,00	2,71	10,84		
90	01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39		cad	4,00	57,66	230,64		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
91	01.P22.H20 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari		cad	4,00	10,85	43,40		
92	01.P22.H62 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante		cad	4,00	50,07	200,28		
93	01.P22.C90 005	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da3/8"		cad	4,00	2,98	11,92		
94	01.P22.E44 005	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm		cad	4,00	8,53	34,12		
95	01.A17.B60 015	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in		m ²	9,07	300,65	2.726,90	1.965,28	72,07 %
96	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m ² m ²	9,07 62,98 72,05	41,48	2.988,63	2.931,84	98,10 %
97	01.A17.G00 005	Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno		m ² m ²	18,14 125,90 144,04	27,77	3.999,99	3.950,39	98,76 %
98	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4		m ² m ²	207,76 1547,50 1755,26	2,06	3.615,84	1.084,03	29,98 %
99	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici Per superfici di almeno m ² 4		m ² m ²	207,76 1160,63 1368,39	16,42	22.468,96	7.374,31	32,82 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
100	01.A20.E40 005	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4		m ² m ²	62,33	7,94	4.181,05	3.659,68	87,53 %
					464,25				
					526,58				
101	01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese		m ² m ² m ²	42,62	12,43	2.274,19	2.120,46	93,24 %
					6,80				
					133,54				
					182,96				
102	01.A20.G20 005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci		m ²	27,81	12,35	343,45	221,73	64,56 %
103	01.A20.N00 010	Compensazioni Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al		m ² m ²	68,73	0,50	526,12		
					983,50				
					1052,23				
104	01.A20.C20 005	Lavatura con detersivi su superfici gia' precedentemente colorite Di termosifoni, piastre, ecc.		m ² m ²	6,80	4,21	590,83	584,27	98,89 %
					133,54				
					140,34				
105	01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	100,80	11,62	1.171,30	1.081,70	92,35 %
106	01.A01.A90 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità' di m 3 e per un volume di		m ³ m ³	151,200	16,92	5.722,34	4.286,60	74,91 %
					187,000				
					338,200				
107	01.P03.A24 005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa		q q	191,520				
					284,240				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
					475,760	6,74	3.206,62		
108	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³ m ³	12,600 18,700				
					31,300	6,18	193,43	121,82	62,98 %
109	08.P25.F02	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla							
	010	diametro esterno 250		m	46,00	9,09	418,14		
110	08.P25.F02	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla							
	015	diametro esterno 315		m	80,00	12,74	1.019,20		
111	08.P25.F04	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato							
	020	diametro esterno 250		cad	6,00	5,32	31,92		
112	08.P25.F04	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato							
	025	diametro esterno 315		cad cad	14,00 45,00				
					59,00	6,67	393,53		
113	08.P25.F05	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato							
	020	diametro esterno 250		cad	6,00	1,37	8,22		
114	08.P25.F05	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato							
	025	diametro esterno 315		cad cad	14,00 45,00				
					59,00	2,14	126,26		
115	08.P25.F32	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato							
	035	di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 250		cad	1,00	559,41	559,41		
116	08.P25.F32	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato							
	090	di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 315		cad cad	1,00 2,00				
					3,00	859,77	2.579,31		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
117	08.P05.B03 025	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45		cad cad	6,00 4,00				
					10,00	32,59	325,90		
118	NP_3	PROVVISTA IN OPERA DI STAZIONE DOPPIA DI POMPAGGIO INTERRABILE PER ACQUE NERE CON TRITURATORE		cad	1,00	7.700,00	7.700,00		
119	NP_4	POSA IN OPERA DI STAZIONE DOPPIA DI POMPAGGIO INTERRABILE PER ACQUE NERE		cad	1,00	6.000,00	6.000,00		
120	NP1_edili	Carpenteria in ferro		kg	5908,325	2,86	16.897,81		
121	NP2_edili	Manto di copertura realizzato con lastre di lamiera di acciaio inox		m²	118,00	127,22	15.011,96		
122	01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400		kg kg	276,000 184,000				
					460,000	2,98	1.370,80		
123	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg kg	276,000 184,000				
					460,000	3,16	1.453,60	1.448,08	99,62 %
124	01.A01.B40 005	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa Con trasporto alle discariche		m³	8,000	271,36	2.170,88	2.045,40	94,22 %
125	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro Eseguito con 150 kg/m³		m³ m³	18,900 28,050				
					46,950	63,87	2.998,70		
126	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m³ m³	18,900 28,050				
					46,950	78,54	3.687,45	3.687,45	100,00 %
127	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.		m ³	63,000				
				m ³	93,500				
					156,500	6,43	1.006,30	681,06	67,68 %
128	01.A22.B50	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni							
	005	Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³		m ²	126,00	2,34	294,84	153,61	52,10 %
129	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni							
	020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		m ²	126,00	9,61	1.210,86	156,69	12,94 %
130	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni							
	005	...		h	8,00	123,45	987,60	274,26	27,77 %
131	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso							
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	8,00	57,82	462,56	255,06	55,14 %
132	01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni							
	010	Oltre 12 t		h	8,00	58,25	466,00	255,09	54,74 %
133	08.P25.F02	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla							
	015	diametro esterno 315		m	187,00	12,74	2.382,38		
134	08.P25.F07	Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato							
	025	diametro esterno 315		cad	15,00	34,62	519,30		
135	08.P25.F10	Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato							
	025	diametro esterno 315		cad	15,00	44,45	666,75		
136	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili							
	005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata		kg	5908,325	2,65	15.657,06	13.803,26	88,16 %
137	01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso		kg	5908,325	0,61	3.604,08		
138	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento							
	010	Della portata da q 101 a 200		h	16,00	58,89	942,24	548,48	58,21 %
139	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru							
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50		h	16,00	66,65	1.066,40	510,17	47,84 %
140	01.P13.R00	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata, costituite da bandelle in lamiera di alluminio							
	005	Con doghe di 15 cm di larghezza, di forma arrotondata o a forma di Z, con passo variabile tra le doghe; interasse		m²	75,52	165,07	12.466,09		
141	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera							
	010	In acciaio inossidabile		kg	123,945	26,17	3.243,64	2.655,89	81,88 %
142	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute							
	005	Per qualunque tipo di vetro		m²	32,04	8,57	274,58	274,58	100,00 %
143	01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio							
	005	Per porte interne		cad	18,00	7,68	138,24		
144	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite							
	005	Su serramenti in legno od in ferro		cad	9,00	44,64	401,76	401,76	100,00 %
145	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)							
	005	Per serrande		cad	9,00	9,78	88,02		
146	01.A17.B50	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, munite di sopra luce o di wasistas di qualunque forma, dimensione							
	036	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60		m²	62,98				
				m²	-62,98				
					0,00	241,34	0,00		
147	01.A17.N00	Interventi locali							
	020	Grandi riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio dei teli e dell'ossatura della porta e sostituzione		%	15236,450000	40%	6.094,58		
					0				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
148	03.A10.F03 005	Applicazioni su legno. Preparazione di superficie in legno con stuccatura e rasatura con prodotto a base di olio di 2 mani su superfici in legno in interno ed esterno		m ²	30,94	12,79	395,72	127,50	32,22 %
149	02.P80.S30 010	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni ...		m ²	30,94	6,82	211,01	200,69	95,11 %
150	01.P15.C15 005	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 8		m ²	24,03	7,93	190,56		
151	02.P80.S60 010	Applicazione di una ripresa di fondo su superfici già preparate: con pittura oleosa opaca (cementite)		m ²	125,90	5,29	666,01	510,96	76,72 %
152	01.A20.E70 005	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva Con vernice lavabile		m	387,75	4,92	1.907,73	1.831,80	96,02 %
153	01.A20.B90 015	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.		m ²	133,54	7,40	988,20	988,20	100,00 %
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,03)					350.000,00		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori Aliquota al 22%		EURO	22%	350.000,00	77.000,00		
		Fondo incentivante (0,00%)					0,00		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					77.000,00		
		IMPORTO COMPLESSIVO					427.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						172.457,99	49,27 %



CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA - SERVIZIO EDILIZIA
ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	25,59	1.100,02	28.149,51
01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m ² 4	m ²	16,42	1.368,39	22.468,96
01.A05.A95 015	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120	m ²	35,21	516,53	18.187,02
NP1_edili	Carpenteria in ferro	kg	2,86	5.908,33	16.897,81
01.A18.A20 005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	2,65	5.908,33	15.657,06
NP2_edili	Manto di copertura realizzato con lastre di lamiera di acciaio inox	m ²	127,22	118,00	15.011,96
01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210	cad	585,42	25,00	14.635,50
01.P13.R00 005	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata, costituite da bandelle in lamiera di alluminiopreverniciato con spessore fino a 10/10, nervate e sagomate, colore RAL standard, complete di guide e supporti porta doghe nascosti da fissare su sottostruttura compresa nel prezzo. Lunghezza massima doghe 4mt. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) Con doghe di 15 cm di larghezza, di forma arrotondata o a forma di Z, con passo variabile tra le doghe; interassemassimo guide 2mt.	m ²	165,07	75,52	12.466,09
01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni	m ²	4,37	2.779,32	12.145,63
05.P63.B40 040	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. 300	m	162,50	54,00	8.775,00
01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta dicoloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	7,78	1.033,06	8.037,21
NP_3	PROVVISTA IN OPERA DI STAZIONE DOPPIA DI POMPAGGIO INTERRABILE PER ACQUE NERE CON TRITURATORE	cad	7.700,00	1,00	7.700,00
01.P14.C18 010	Maniglione antipatico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barraorizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	153,96	50,00	7.698,00
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e persuperfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,36	2.082,98	6.998,81
01.A17.B10	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				
552	In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore maggiore di mm 60	m ²	438,76	14,43	6.331,31
01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo				
005	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	28,57	219,04	6.257,97
01.A17.N00	Interventi locali				
020	Grandi riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio dei teli e dell'ossatura della porta e sostituzione dei teli o dei pantografi, rimontaggio della porta: 40% del prezzo della porta nuova	%	40,00	15.236,45	6.094,58
NP_4	POSA IN OPERA DI STAZIONE DOPPIA DI POMPAGGIO INTERRABILE PER ACQUE NERE	cad	6.000,00	1,00	6.000,00
01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1.	m ³	16,92	338,20	5.722,34
01.A20.E60	Applicazione fissativo				
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,36	1.547,50	5.199,60
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ²	7,94	526,58	4.181,05
01.A17.G00	Verniciatura con vernice sintetica speciale				
005	Su legno	m ²	27,77	144,04	3.999,99
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
005	In struttura di fondazione	m ³	78,54	46,95	3.687,46
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	2,06	1.755,26	3.615,84
01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.				
005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	0,61	5.908,33	3.604,08
01.A18.G10	Posa di maniglione antipánico				
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	65,99	51,00	3.365,49
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
010	In acciaio inossidabile	kg	26,17	123,95	3.243,64
01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1				
005	asciutta-sfusa	q	6,74	475,76	3.206,62

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	63,87	46,95	2.998,69
01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiantrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	m ²	41,48	72,05	2.988,63
01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	m ²	45,21	66,00	2.983,86
01.A17.B60 015	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissi vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento incompensato di pioppo (Populus spp.)	m ²	300,65	9,07	2.726,90
01.A02.B20 020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione	m ³	678,25	4,00	2.715,71
01.P11.B10 005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 Piastrille di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m ²	9,79	269,08	2.634,29
08.P25.F32 090	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato di linea, altezza 1000 mm; diametro 1200, diam. 315	cad	859,77	3,00	2.579,31
01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	84,05	30,25	2.542,43
08.P25.F02 015	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 315	m	12,74	187,00	2.382,38
01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura disostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	32,78	70,40	2.307,71
01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese	m ²	12,43	182,96	2.274,19
01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica	m ²	9,70	230,97	2.240,41

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A01.B40 005	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresal'armatura in legname anche sepersa (la sezione sara' in ogni caso computata non inferiore a m ² 1) Con trasporto alle discariche	m ³	271,36	8,00	2.170,88
01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistratotipo 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 tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	240,03	9,00	2.160,27
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	1,66	1.257,26	2.087,05
05.P63.B50 010	Pezzi speciali, per canalizzazioni graffati chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore In lamiera di acciaio inox	kg	12,42	160,00	1.987,20
01.A20.E70 005	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura Con vernice lavabile	m	4,92	387,75	1.907,73
01.A12.G00 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	33,02	50,04	1.652,32
01.A10.A30 015	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	31,69	50,56	1.602,25
01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	12,14	129,86	1.576,50
01.P22.T00 005	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 Installazione a pavimento	cad	1.549,50	1,00	1.549,50
01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,16	460,00	1.453,60

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni ...	cad	276,38	5,00	1.381,90
01.P09.E32 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente	m ²	27,23	50,40	1.372,39
01.P13.E62 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	2,98	460,00	1.370,80
01.A15.A10 025	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Cristalli trasparenti normali	m ²	37,91	32,04	1.214,64
01.A22.B00 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bitu Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	9,61	126,00	1.210,86
01.A08.B16 005	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementiziovibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, per sezioni circolari, quadrate o rettangolari, compreso la posa dei pezzi speciali, con giunti sigillati in cemento, staffe e collarini in ferro Per sezioni interne fino a cm ² 1200	m	21,86	54,00	1.180,44
01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto per ...	cad	195,86	6,00	1.175,16
01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m ²	11,62	100,80	1.171,30
01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasonde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	66,65	16,00	1.066,40

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
08.P25.F02 015	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , con parete interna liscia, priva di ondulazioni: diametro esterno 315	m	12,74	80,00	1.019,20
01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa lasalita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m ²	17,33	58,41	1.012,25
01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	6,43	156,50	1.006,30
01.A20.B90 015	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.	m ²	7,40	133,54	988,20
01.P24.B80 005	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ognionere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego ...	h	123,45	8,00	987,60
01.P24.L10 010	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200	h	58,89	16,00	942,24
01.A19.H15 005	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 ...	cad	104,35	9,00	939,15
03.P09.D01 020	Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate esofitti; permeabili al vapore, antincendio, traspirabili, incombustibili (classe 0). Lambda = 0,045 W/mK Spessore 12 cm	m ²	44,75	20,00	895,00
01.A06.A20 035	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	30,79	27,96	860,89
01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresal'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	6,65	109,82	730,30
01.A02.A25 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa lasalita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	12,45	55,93	696,33

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
08.P25.F10 025	Braghe per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315	cad	44,45	15,00	666,75
02.P80.S60 010	Applicazione di una ripresa di fondo su superfici già preparate: con pittura oleosa opaca (cementite)	m ²	5,29	125,90	666,01
01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	m	6,37	100,80	642,10
01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc.	cad	39,15	16,00	626,40
05.P73.G50 005	Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna ...	dm ²	19,04	32,00	609,28
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	605,09	1,00	605,09
01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,68	55,91	597,12
01.A20.C20 005	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite Di termosifoni, piastre, ecc.	m ²	4,21	140,34	590,83
01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	41,17	14,08	579,68
01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21	cad	141,91	4,00	567,64
08.P25.F32 035	Pozzetti d'ispezione per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato di linea, altezza 1000 mm; diametro 800, diam. 250	cad	559,41	1,00	559,41
01.A17.B30 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualsunque forma, dimensione numero di battenti In qualsiasi legname	m ²	38,51	14,43	555,70
01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica	m ²	9,70	55,91	542,33
01.A20.N00 010	Compensazioni Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 alm ²).	m ²	0,50	1.052,23	526,12
08.P25.F07 025	Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315	cad	34,62	15,00	519,30
01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ognionere connesso per il tempo di effettivo impiego				

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Oltre 12 t	h	58,25	8,00	466,00
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesoper il tempo di effettivo impiego				
010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	57,82	8,00	462,56
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10	m ³	951,11	0,47	449,88
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	110,94	4,00	443,76
08.P25.F02	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , con parete interna liscia, priva di ondulazioni:				
010	diametro esterno 250	m	9,09	46,00	418,14
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,64	9,00	401,76
03.A10.F03	Applicazioni su legno. Preparazione di superficie in legno con stuccatura e rasatura con prodotto a base di olio diresine naturali, caseina, gesso e argilla. Applicare il prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
005	2 mani su superfici in legno in interno ed esterno	m ²	12,79	30,94	395,72
08.P25.F04	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato				
025	diametro esterno 315	cad	6,67	59,00	393,53
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
035	Vetri antisfondamento	m ²	37,91	10,10	382,89
01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati insolvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	12,35	27,81	343,45
01.P22.T25	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato esistema di fissaggio a parete con protezione				
005	Colore bianco	cad	339,08	1,00	339,08
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	83,20	4,00	332,80
08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	32,59	10,00	325,90

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P20.B00 005	Vetrature isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale vetro mm 3 + vetro mm 3	m ²	29,74	10,10	300,37
01.A22.B50 005	Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogniprestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m ³	m ²	2,34	126,00	294,84
01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili	cad	5,46	53,00	289,38
01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	m ²	8,57	32,04	274,58
01.P22.T20 005	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento	cad	271,32	1,00	271,32
01.A04.G00 005	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina dicemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.	m ³	1.702,86	0,15	257,13
01.A07.A50 005	Piccole voltine, finte teste di padiglione, imbottiture di rampanti per scale a sbalzo ecc. eseguite con tavole dello spessore di cm 3 e gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	78,70	3,03	238,46
02.P55.N34 010	Fissaggio di zanca, eseguita contemporaneamente all'intonaco ...	m	17,79	13,00	231,27
01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	cad	57,66	4,00	230,64
02.P80.S30 010	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni ...	m ²	6,82	30,94	211,01
01.P22.H62 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante	cad	50,07	4,00	200,28
01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	6,18	31,30	193,44
01.P15.C15 005	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 8	m ²	7,93	24,03	190,56

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cad	166,89	1,00	166,89
01.P22.T45 005	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35	m	114,32	1,36	155,48
01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	1,45	100,80	146,16
01.P22.T60 005	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90	cad	141,91	1,00	141,91
01.P22.C32 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	4,00	139,36
01.P14.C12 005	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio Per porte interne	cad	7,68	18,00	138,24
08.P25.F05 025	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315	cad	2,14	59,00	126,26
01.P07.B48 005	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20	m	9,32	13,13	122,37
02.P70.Q10 010	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10 ...	m	9,25	13,13	121,45
01.P22.T40 005	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35	m	89,83	1,33	119,47
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 di scarico	cad	113,06	1,00	113,06
01.A02.B85 005	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 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	50,00	100,50
01.P13.G40 005	Serratura (tipo Yale o similare) Per serrande	cad	9,78	9,00	88,02
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				

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Colore bianco o grigio	cad	85,93	1,00	85,93
01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
005	In mogano	m	29,36	2,69	78,98
06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasimateriale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.				
015	di smantellamento di canalina a parete	m	5,04	15,00	75,60
01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale				
005	...	m ³	22,92	3,20	73,35
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	73,09	1,00	73,09
01.P22.H26	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"				
005	rubinetto di arresto Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio	cad	54,49	1,00	54,49
06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegnoecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
025	rimozione interr. scatolati fino 160A	cad	13,16	4,00	52,64
01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta				
005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m ³	15,20	3,00	45,60
01.P22.E55	Miscelatore monocomando,tipo meccanico,in ottonecromato per doccia, completo di accessori				
005	Da 1/2", per incasso	cad	43,74	1,00	43,74
01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,85	4,00	43,40
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica eletrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su paretiverticali o inclinate				
005	...	m ²	12,85	3,03	38,94
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	9,56	4,00	38,24
02.P02.A70	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
010	...	cad	35,69	1,00	35,69
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
230	Specchio reclinabile per disabili	cad	34,67	1,00	34,67
01.P22.E44	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone				
005	Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	8,53	4,00	34,12

4047 - M.S. STRUTTURE PER L'ASSISTENZA E BENEFICENZA PUBBLICA E SERVIZI DIVERSI ALLA PERSONA Elaborato N°5 Manutenzione Straordinaria aggiornata					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
08.P25.F04 020	Manicotti per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 250	cad	5,32	6,00	31,92
01.A05.A80 055	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	326,75	0,10	31,37
01.A19.G10 125	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 1/2"	cad	13,71	2,00	27,42
01.P22.F20 005	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, pileta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2"	cad	23,95	1,00	23,95
06.A30.A02 005	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	0,35	60,00	21,00
01.P22.C78 020	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" ad angolo	cad	9,48	2,00	18,96
01.P22.E66 015	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 40 mm a V	cad	4,67	4,00	18,68
01.A05.N00 005	Compensazioni Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%	%	50,00	29,49	14,74
14.P08.A05 005	Demolizione di manufatti e/o sottofondi stradali in cls e di murature in mattoni pieni ...	m³	70,58	0,17	12,28
01.P22.C90 005	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da 3/8"	cad	2,98	4,00	11,92
01.P22.E68 020	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71	4,00	10,84
08.P25.F05 020	Guarnizioni per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 250	cad	1,37	6,00	8,22
01.P12.M35 005	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 5x7.5	m²	2,26	3,03	6,85
01.A17.B50 036	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, munite di sopraluca o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiavette o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riparto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60	m²	241,34	0,00	0,00
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 350.000,00
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 350.000,00