



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE,
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA
FABBRICATI MUNICIPALI
CIRCOSCRIZIONI 1-10**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI

a)	Lavori a base d'asta	€ 319.999,95
b)	Oneri per la sicurezza contrattuali	€ 72.000,05
	Totale appalto (a + b), oltre IVA	€ 392.000,00

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SETTORE
Arch. Dario Sardi**

Torino, li

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.		
005	A maglie di mm 30x30 (EURO trentasette/73)	m ²	37,73
015	A maglie di mm 50x50 (EURO trentasette/10)	m ²	37,10
Z96_1	Nolo di autocestello con elevazione fino a 16 m. Nolo di autocestello con elevazione fino a 16 m. compresi il consumo di carburante, l'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento. (EURO cinquantatre/43)		53,43
Z96_2	Fornitura e posa in opera di sistema anticaduta Fornitura e posa in opera di sistema anticaduta costituito da barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate (h. 1,50 ml), dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede tutto compreso: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore previa calcolo e verifica dell'interasse da utilizzare da parte della ditta esecutrice.		
a	per delimitazioni inclinate fino a 45° - per il primo mese per delimitazioni inclinate fino a 45° - per il primo mese (EURO sette/91)	ml	7,91
b	per delimitazioni inclinate fino a 45° - per ogni mese successivo al primo per delimitazioni inclinate fino a 45° - per ogni mese successivo al primo (EURO uno/46)	ml	1,46
Z96_3	Nolo di piattaforma aerea rotante Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20 (EURO cinquantanove/26)	h	59,26
Z96_4	Formazione di recinzione cieca in lamiera Formazione di recinzione cieca in lamiera di altezza pari a due metri, esterna, sostenuta da tubolari metallici zincati, completa di controventi e blocchi in cls alla base, cartellonistica, illuminazione. Trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori.		
a	Formazione di recinzione cieca in lamiera per il primo mese (EURO tre/46)	m ²	3,46
b	Formazione di recinzione cieca in lamiera per ogni mese successivo mq/mese. (EURO zero/60)	m ²	0,60
Z96_5	Bagno chimico portatile Bagno chimico portatile (EURO duecentoottantanove/00)	cad	289,00
Z96_6	Box prefabbricato di dimensioni cm. 240x450x240 Box prefabbricato di dimensioni cm. 240x450x240 adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici e pannelli di tamponamento tipo "sandwich", completo di impianti termico, idrico-fognario ed elettrico per tutta la durata del cantiere. (EURO ottocentotrenta/00)	cad	830,00
Z96_7	Cartello generico da parete Cartello generico da parete in alluminio forma rettangolare dimensioni 1500x1000 mm. (EURO venticinque/00)	cad	25,00
Z96_8	Cartello generico da parete Cartello generico da parete in alluminio forma rettangolare dimensioni 500x700 mm. (EURO cinque/50)	cad	5,50

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Z96_9	Cassetta contenete presidi medicali Cassetta contenete presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. 28/07/58 (EURO settanta/00)	cad	70,00
Z96_10	Quadro elettrico generale Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 100A. (EURO trenta/00)	cad	30,00
Z96_11	Estintore di incendio Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate. Con carica di polvere polival classi A - B - C 6 kg. (EURO cinquantuno/00)	cad	51,00
Z96_12	Transenna metallica verniciata rosso/bianco. Transenna metallica verniciata rosso/bianco. (EURO uno/38)	m	1,38
NP01	Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in fibrocemento amianto Intervento per incapsulamento di lastre o tegole in fibrocemento amianto compresi: pulizia del fondo con idropulitrice a bassa pressione, recupero delle acque, smaltimento del residuo decantato in apposito contenitore, spandimento a rullo, a pennello o a spruzzo di idoneo prodotto incapsulante a base di resine acriliche e viniliche, colore rosso in ragione di 100 ml/mq, certificato e approvato dall'ASL (esclusa eventuale schiumatura). (EURO quattro/00)	m ²	4,00
NP02	Pulizia di tratti di gronda Pulizia di tratti di gronda di qualsiasi dimensione su coperture in cemento amianto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti effettuato con tutti gli accorgimenti atti a ridurre il pericolo di rotture accidentali delle lastre di copertura, inserimento in appositi sacchi in polipropilene dei detriti, etichettatura recante il logo e le norme di sicurezza per i prodotti contenenti amianto oltre alla data e l'origine del prelievo compreso il conferimento in discarica.		
	a fino a 15 ml di intervento fino a 15 ml di intervento (EURO quaranta/00)	ml	40,00
	b oltre a 15 ml di intervento oltre a 15 ml di intervento (EURO venticinque/00)	ml	25,00
NP03	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer con successiva applicazione di 1 membrana elastometrica certificata ICITE armata con tessuto geotessile spessore 4 mm. e flessibilità a freddo fino a -20° C. (EURO quattordici/55)	m ²	14,55
NP04	Fornitura e posa di un sistema di setta baffles Fornitura e posa di un sistema di setta baffles, realizzati in lamiera zinacate verniciate riempite di lana minerale ad alta densità protetta da lamiera stirate spianate ST8 (dim. 1,00 x 8,00), inclinati tesati, come indicato nelle tavole di progetto, ad una serie di sette cavi, intramezzati da una travetta di appoggio, ai quali saranno sospesi i sette setti.le funi saranno fissate alle murature esistenti con tasselli ad espansione. (EURO ventiquattromiladuecentotrentotto/50)	cad	24.238,50
01.A18.B00	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo , per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005 In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO trecentoventitre/79)	m ²	323,79
	010 In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 (EURO duecentoottantaquattro/01)	m ²	284,01
	015 In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO duecentocinquantaquattro/18)	m ²	254,18
	020 In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO settecentoquarantasei/41)	m ²	746,41
	025 In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 (EURO settecentodieci/36)	m ²	710,36
	030 In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO seicentocinquantaquattro/15)	m ²	658,15
	050 In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO duecentocinque/33)	m ²	205,33
	055 In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 (EURO centoottantatre/69)	m ²	183,69
	060 In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO centoottantuno/84)	m ²	181,84
	065 In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO trecentouno/41)	m ²	301,41
	070 In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 (EURO duecentonovantaquattro/70)	m ²	294,70
	075 In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO duecentosessantanove/35)	m ²	269,35
01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura		
	005 In acciaio o in alluminio (EURO quaranta/46)	m ²	40,46
01.P09.B55	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli delle dimensioni di cm 100x50, su sottofondo in carta della densità di 40 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore		
	005 spessore mm 30 (EURO uno/73)	m ²	1,73
	010 spessore mm 40 (EURO due/31)	m ²	2,31
	015 spessore mm 50 (EURO due/89)	m ²	2,89
	020 spessore mm 60 (EURO tre/47)	m ²	3,47
	025 spessore mm 70 (EURO quattro/04)	m ²	4,04
	030 spessore mm 100 (EURO cinque/76)	m ²	5,76
01.P09.B65	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli delle dimensioni di cm 100x50, su sottofondo in carta della densità di 50 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore		
	005 spessore mm30 (EURO due/17)	m ²	2,17
	010 spessore mm40 (EURO due/89)	m ²	2,89
	015 spessore mm50 (EURO tre/61)	m ²	3,61
	020 spessore mm60 (EURO quattro/32)	m ²	4,32
	025 spessore mm70 (EURO cinque/06)	m ²	5,06

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	030 spessore mm80 (EURO cinque/76)	m ²	5,76
	035 spessore mm90 (EURO sei/49)	m ²	6,49
	040 spessore mm 100 (EURO sette/23)	m ²	7,23
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
	005 Per superfici in piano e simili (EURO cinque/87)	m ²	5,87
	010 Per superfici verticali o simili (EURO nove/17)	m ²	9,17
01.P12.F40	Lastre isolanti a profilo grecato od ondulato costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superio re da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore minimo di mm 1.8 e da una lamina di alluminio gofrato titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra dello spessore minimo di mm 0.06, per coperture		
	005 Finitura superficiale al naturale (EURO trentatre/21)	m ²	33,21
	010 Finitura superficiale al preverniciato (EURO trentotto/04)	m ²	38,04
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		
	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/55)	kg	1,55
25.P05.B00	GUAINA		
	005 GUAINA BITUMINOSA. Guaina autoadesiva ed autosigillante a base di gomma e bitume con supporto in alluminio in rotoli (EURO venti/17)	m ²	20,17
	010 GUAINA BITUMINOSA ELASTOMERIZZATA. Guaina autoadesiva a base di gomma e bitume, con supporto in politene (EURO dieci/88)	m ²	10,88
01.P20.B05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)		
	005 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+aria; U= 1,0 W/m²K (EURO settantaquattro/33)	m ²	74,33
	010 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,8 W/m²K (EURO ottantuno/48)	m ²	81,48
	015 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+krypton; U= 0,5 W/m²K (EURO centodieci/07)	m ²	110,07
	020 4/15/4/15/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,6 W/m²K e Rw= c.a 32dB (EURO ottantuno/48)	m ²	81,48
	025 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB (EURO centoquarantotto/01)	m ²	148,01
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
	005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO dieci/00)	m ²	10,00
01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO quindici/59)	m ²	15,59
01.P23.B60	Vernice antiumido		
005	A base di resine epossidiche tricomponenti (EURO uno/55)	kg	1,55
01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa		
005	Per superfici di almeno m² 0,20 (EURO otto/81)	m ²	8,81
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ²	1,55
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (EURO tre/14)	m ²	3,14
14.P01.A10	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dal Settore Tecnico del Comune interessato o dall' Autorità Competente, di:		
005	- MASSELLI - LASTRE IN PIETRA (EURO sedici/60)	m ²	16,60
010	- PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI (EURO undici/29)	m ²	11,29
07.A19.S30	Chiusini		
005	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e rela tive staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 31 x 31 (EURO diciassette/06)	cad	17,06
010	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e rela tive staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64 (EURO trentaquattro/14)	cad	34,14
015	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e rela tive staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80 (EURO cinquantuno/84)	cad	51,84
020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 (EURO trentaquattro/78)	cad	34,78
025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra (EURO cinquantuno/84)	cad	51,84
030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 (EURO centoventotto/98)	cad	128,98
035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 (EURO centoquarantaquattro/12)	cad	144,12
040	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64 (EURO centoottantanove/64)	cad	189,64
045	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80 (EURO duecentododici/39)	cad	212,39
050	Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq (EURO diciotto/35)	cad	18,35
055	Supplemento per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico (EURO quarantotto/06)	cad	48,06
01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico		
005	Per quantitativi fino a m² 10 (EURO ventuno/34)	m ²	21,34
010	Per quantitativi oltre m² 10 (EURO diciannove/22)	m ²	19,22
01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte		
005	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (EURO cinquantatre/15)	m ²	53,15
010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO quarantaquattro/01)	m ²	44,01
015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 (EURO trentanove/59)	m ²	39,59
18.A04.G02	IMPERMEABILIZZAZIONE E COIBENTAZIONE		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	Impermeabilizzazione di superfici piane o inclinate con guaina al poliestere compr eso ogni onere in opera:		
	005 spessore 1 mm (EURO quattordici/75)	m ²	14,75
	010 spessore 2 mm (EURO diciassette/14)	m ²	17,14
01.P21.A54	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche		
	005 Con emulsione protettiva (EURO quattordici/23)	kg	14,23
01.P09.M05	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C		
	005 normale (EURO quattro/47)	m ²	4,47
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.		
	015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (EURO dieci/30)	m ²	10,30
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
	010 In ceramica (EURO nove/06)	m ²	9,06
	020 In cotto (EURO nove/35)	m ²	9,35
	030 In legno (EURO otto/22)	m ²	8,22
	040 In quadrotti di cemento (EURO dieci/21)	m ²	10,21
	050 In pietra, marmi, graniti (EURO sette/08)	m ²	7,08
	060 In linoleum, gomma e simili (EURO tre/96)	m ²	3,96
	070 In moquette incollata (EURO due/15)	m ²	2,15
01.A02.A40	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		
	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO settantotto/71)	m ³	78,71
	010 Con trasporto dei detriti in cantiere (EURO settanta/84)	m ³	70,84
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 (EURO tre/15)	m ²	3,15
	015 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (EURO tre/33)	m ²	3,33

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente		
005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia (EURO ventuno/84)	m ²	21,84
010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi (EURO venticinque/41)	m ²	25,41
015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa (EURO ventiquattro/61)	m ²	24,61
02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossi dazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato		
010	... (EURO sette/18)	m	7,18
01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C		
005	Con membrana di tipo normale (EURO quattordici/60)	m ²	14,60
01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia		
005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori (EURO milleseicentoquarantacinque/35)	cad	1.645,35
01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:		
005	Per uno spessore di cm 2-2,5 (EURO ventuno/05)	m ²	21,05
01.A18.B00	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo , per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa		
005	In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO trecentoventitre/79)	m ²	323,79
010	In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 (EURO duecentoottantaquattro/01)	m ²	284,01
015	In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO duecentocinquantaquattro/18)	m ²	254,18
020	In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO settecentoquarantasei/41)	m ²	746,41
025	In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 (EURO settecentodieci/36)	m ²	710,36
030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO seicentocinquantaquattro/15)	m ²	658,15
050	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO duecentocinque/33)	m ²	205,33
055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 (EURO centoottantatre/69)	m ²	183,69
060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO centoottantuno/84)	m ²	181,84
065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 (EURO trecentouno/41)	m ²	301,41
070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2,00 m² 3,5 (EURO duecentonovantaquattro/70)	m ²	294,70
075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO duecentosessantanove/35)	m ²	269,35
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali		
005	Nere, lisce, di spessore fino a mm 2 (EURO zero/84)	kg	0,84
010	Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2 (EURO zero/80)	kg	0,80
015	Zincate lisce fino a mm 2 (EURO uno/22)	kg	1,22
020	Nere ondulate, di spessore fino a mm 2 (EURO zero/94)	kg	0,94
025	Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2 (EURO zero/90)	kg	0,90
030	Zincate ondulate fino a mm 2 (EURO uno/25)	kg	1,25
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		
005	Staffe, ganci e simili (EURO cinque/09)	cad	5,09
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa (EURO tre/26)	m	3,26
01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi		
005	In lamiera di ferro zincato o rame (EURO ventisette/16)	m ²	27,16
01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti		
005	In lamiera di ferro zincato (EURO uno/68)	kg	1,68
010	In lamiera di rame (EURO cinque/04)	kg	5,04
015	In acciaio inox (EURO cinque/26)	kg	5,26
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	accessorio, dati in opera		
005	In lamiera di rame (EURO venticinque/61)	kg	25,61
010	In acciaio inossidabile (EURO ventiquattro/54)	kg	24,54
01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo sten dimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura		
005	Dello spessore di cm 4 e 6 (EURO undici/24)	m ²	11,24
010	Dello spessore di cm 7 e 8 (EURO dodici/01)	m ²	12,01
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3		
003	diametro esterno cm 4 (EURO due/27)	cad	2,27
005	diametro esterno cm 5 (EURO due/83)	cad	2,83
010	diametro esterno cm 6,3 (EURO tre/82)	cad	3,82
015	diametro esterno cm 8 (EURO cinque/64)	cad	5,64
020	diametro esterno cm 10 (EURO sette/47)	cad	7,47
025	diametro esterno cm 12 O cm 12,5 (EURO dieci/98)	cad	10,98
030	diametro esterno cm 14 (EURO quattordici/15)	cad	14,15
035	diametro esterno cm 16 (EURO sedici/74)	cad	16,74
040	diametro esterno cm 20 (EURO venticinque/91)	cad	25,91
01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri		
005	In materiale plastico (EURO ventiquattro/79)	m	24,79
01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera		
005	Del diametro di cm 8 (EURO tredici/65)	m	13,65
010	Del diametro di cm 10 (EURO sedici/03)	m	16,03
015	Del diametro di cm 12 (EURO diciotto/36)	m	18,36
020	Del diametro di cm 20 (EURO venticinque/09)	m	25,09
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.		
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (EURO dieci/30)	m ²	10,30

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili (EURO uno/91)	h	1,91
18.A01.E13 005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Pulizia accurata della pavimentazione mediante scopatura o soffiatura a pressione ed eventuale lavaggio a fondo ove necessario ... (EURO zero/18)	m ²	0,18