



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI
SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7, 8 E 1
CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2012. PROGETTO
DEFINITIVO**

ELENCO PREZZI UNITARI

Torino,

Redatta da:

Geom. Franco VACCHELLI

IL COORDINATORE PROGETTISTA

Arch. Giovanni PENNAZIO

I PROGETTISTI

Ing. Carlo ARMATORE

Geom. Silvia CANNARIATO

Il Responsabile del Procedimento

(Arch. Isabella QUINTO)

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi 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 (EURO undici/58)	m ²	11,58
01.A17.B50	Porte interne, munite di sopraluce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiam- brane 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)		
316	In douglas (Pseudotsuga menziesii) dello spessore inferiore a mm 60 (EURO duecentoquarantaquattro/19)	m ²	244,19
351	In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60 (EURO duecentosessantasei/67)	m ²	266,67
NP_0002	Fornitura serramenti interni in alluminio. Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti - In profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato. (EURO duecentonovantatre/10)	m ²	293,10
NP_0001	Provvista e posa di barra filettata di mm. 8 ad alta resistenza su travetti Comprensivo di tracciamento , esecuzione foro, fornitura resina poliester e ed eliminazione resina eccedente. (EURO ventitre/18)	cad	23,18
NP_0003	Provvista e posa di controsoffitto antisfondellamento classe 1 di reazione al fuoco Provvista e posa di controsoffitto antisfondellamento classe 1 di reazione al fuoco realizzato con lastre in gesso fibrorinforzato armate con rete in fibra di vetro a doppia orditura, spessore minimo 13 mm., applicate con viti autoproforanti alla sottostante struttura (EURO centoventitre/20)	m ²	123,20
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili		
015	In alluminio anodizzato (EURO ventitre/13)	kg	23,13
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze		
005	Di manufatti esterni (EURO cinque/29)	m ²	5,29
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni (EURO dieci/11)	m ²	10,11
01.A17.N00	Interventi locali		
040	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezz: ne dei rappezz: 8% del prezzo del serramento nuovo (otto/00 per cento)	%	8%
045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezz in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(quindici/00 per cento)	%	15%
050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta,raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo (venticinque/00 per cento)	%	25%
055	Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo (quaranta/00 per cento)	%	40%
060	Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la ripara- zione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo (sessantacinque/00 per cento)	%	65%
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materia- li, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
060	In linoleum, gomma e simili (EURO quattro/05)	m ²	4,05
01.A18.N00	Interventi Locali		
005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiu- sura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo (sette/00 per cento)	%	7%
015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo (dodici/00 per cento)	%	12%
01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori		
015	Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc. (EURO ventidue/47)	cad	22,47
025	Da 3/4" da incasso con placca (EURO venti/37)	cad	20,37
01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85		
040	diametro esterno cm 20 (EURO diciannove/60)	cad	19,60
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura		
020	diametro esterno cm 20 (EURO trentadue/89)	cad	32,89
01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85		
030	diametro esterno cm 20 (EURO quarantaquattro/13)	cad	44,13
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85		
035	diametro esterno cm 20 (EURO trentadue/36)	cad	32,36
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
020	diametro esterno cm 20 (EURO dodici/32)	cad	12,32

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	025 diametro esterno cm 25 (EURO quaranta/39)	cad	40,39
	030 diametro esterno cm 31.5 (EURO settantacinque/41)	cad	75,41
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
	020 diametro esterno cm 20 (EURO dieci/14)	cad	10,14
08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
	010 senza l'uso di motocompressore (EURO ventiquattro/38)	cad	24,38
08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40		
	005 ... (EURO ventidue/15)	cad	22,15
08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
	005 ... (EURO sessantanove/25)	cad	69,25
08.P03.P50	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .		
	005 Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a press ione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità di carico fino a 6 m ³ (EURO diciotto/50)	cad	18,50
08.P03.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124		
	100 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 48 0 x 480 mm, peso 23 kg circa (EURO novantuno/52)	cad	91,52
01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
	020 diametro esterno cm20 (EURO sessantanove/52)	cad	69,52
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		
	005 Eseguito a mano (EURO trenta/20)	m ³	30,20
	010 Eseguito con idonei mezzi meccanici.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A21.A60	(EURO sei/43) Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra	m ³	6,43
005	Su carreggiate stradali e su banchine (EURO uno/43)	m ²	1,43
010	Su marciapiedi (EURO due/15)	m ²	2,15
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
010	Con sollevamento della navicella fino a m 20 (EURO sessantatre/47)	h	63,47
015	Con sollevamento della navicella fino a m 32 (EURO ottantaquattro/81)	h	84,81
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali		
005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione (EURO centotredici/48)	cad	113,48
010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima (EURO ventiquattro/54)	cad	24,54
015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione (EURO centosedici/55)	cad	116,55
020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima (EURO trenta/67)	cad	30,67
025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione (EURO centonovantasei/29)	cad	196,29
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima (EURO centoquattro/28)	cad	104,28
01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm4 e flessibilità a freddo -20 °C., munita di certificato ICITE		
005	normale (EURO cinque/95)	m ²	5,95
010	autoprotetta con scaglie di ardesia (EURO sei/54)	m ²	6,54
01.P10.E00	Vernice bituminosa		
005	Tipo adesivo (EURO due/18)	kg	2,18
01.P23.F15	Gas propano in bombole		
005 (EURO uno/19)	kg	1,19
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti		
005	In tegole curve (EURO diciannove/99)	m ²	19,99
010	In tegole piane (EURO dodici/80)	m ²	12,80
01.P04.E50	Tegole curve		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P04.E70	020 di colore antichizzato con foro per gancio (EURO zero/52)	cad	0,52
01.P04.E60	Tegole piane tipo "marsigliese" comune 005 (EURO zero/52)	cad	0,52
01.A09.A60	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" 005 del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.) (EURO due/60)	cad	2,60
01.A20.G00	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi 005 Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura. (EURO quarantadue/47)	m ²	42,47
01.P09.G00	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco 005 Di manufatti esterni, a una ripresa (EURO quattordici/38)	m ²	14,38
01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029 020 spessore mm40, densità 35 kg/m³ (EURO otto/33)	m ²	8,33
01.A09.G50	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti, perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100, cm100x200 : lambda = 0,029 020 spessore mm 40, densità 34 kg/m³ (EURO sette/53)	m ²	7,53
01.A19.C20	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato 005 Per superfici in piano e simili (EURO sei/13)	m ²	6,13
01.A02.C00	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 m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi 005 In lamiera di ferro zincato o rame (EURO ventotto/46)	m ²	28,46
01.A17.A80	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi 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 (EURO undici/83)	m ²	11,83
01.A17.B70	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) (EURO quaranta/69)	m ²	40,69
	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone		
01.A02.C00	005 In qualsiasi tipo di legname (EURO quaranta/39)	m ²	40,39
	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
01.P20.B20	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/83)	m ²	11,83
	Vetri diffusori bianco latte		
01.P20.F00	005 Normali (EURO quarantaquattro/96)	m ²	44,96
	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti		
01.A15.A10	030 Trasparente antisfondamento (EURO trentaquattro/72)	m ²	34,72
	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		
01.A02.C00	035 Vetri antisfondamento (EURO trentasei/90)	m ²	36,90
	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
01.P13.N50	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/83)	m ²	11,83
	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		
01.A18.B18	090 REI 120 a due battenti cm 200x200 (EURO millecentoottantatre/31)	cad	1.183,31
	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello		
01.P14.C18	005 Per qualsiasi spessore (EURO quarantaquattro/03)	m ²	44,03
	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato		
01.P14.C19	010 Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave (EURO duecentosei/92)	cad	206,92
	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato		
01.A18.G10	010 Senza funzionamento dall'esterno (EURO centonovantacinque/08)	cad	195,08
	Posa di maniglione antipanico		
01.A02.C00	005 Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantaquattro/52)	cad	64,52
	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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		
01.A17.A80	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/83)	m ²	11,83
	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo		
01.A17.B70	005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) (EURO quaranta/69)	m ²	40,69
	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone		
01.P20.B03	005 In qualsiasi tipo di legname (EURO quaranta/39)	m ²	40,39
	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
01.A15.A10	025 Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB (EURO cinquantasette/04)	m ²	57,04
	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		
01.A02.C00	035 Vetri antisfondamento (EURO trentasei/90)	m ²	36,90
	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
01.A17.A80	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/83)	m ²	11,83
	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo		
01.A17.B70	005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) (EURO quaranta/69)	m ²	40,69
	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone		
01.A02.C00	005 In qualsiasi tipo di legname (EURO quaranta/39)	m ²	40,39
	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
01.P20.B20	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/83)	m ²	11,83
	Vetri diffusori bianco latte		
01.P20.F00	005 Normali (EURO quarantaquattro/96)	m ²	44,96
	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti		
01.A15.A10	030 Trasparente antisfondamento (EURO trentaquattro/72)	m ²	34,72
	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
01.A02.B85	035 Vetri antisfondamento (EURO trentasei/90)	m ²	36,90
	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		
01.P14.C18	005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/97)	kg	1,97
	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato		
01.A18.G10	010 Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave (EURO duecentosei/92)	cad	206,92
	Posa di maniglione antipanico		
01.A17.H10	005 Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantaquattro/52)	cad	64,52
	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite		
01.P13.G00	005 Su serramenti in legno od in ferro (EURO quarantatre/45)	cad	43,45
	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti		
01.P14.C10	015 In ferro, a due giri e mezzo (EURO dieci/08)	cad	10,08
	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio		
01.A17.H20	005 In lega di alluminio (EURO sette/09)	cad	7,09
	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite		
01.A17.H20	005 Per la prima sostituzione (EURO quarantuno/90)	cad	41,90
	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite		
01.P14.N00	010 Per ogni sostituzione oltre la prima (EURO diciotto/62)	cad	18,62
	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili		
01.A02.B85	015 In alluminio anodizzato (EURO ventitre/59)	kg	23,59
	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		
01.A18.C00	005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/97)	kg	1,97
	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		
01.A04.B30	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/62)	kg	1,62
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).		
01.A04.C03	005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (EURO centotto/86) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta	m ³	108,86
01.A04.F00	010 In strutture di fondazione (EURO sette/61) Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	m ³	7,61
01.A04.E00	015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti (EURO uno/53) Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	kg	1,53
01.A20.F90	005 Di calcestruzzo cementizio armato (EURO otto/01) Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche	m ³	8,01
01.A02.C00	005 Di manufatti esterni, a due riprese (EURO diciassette/67) 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	m ²	17,67
01.A02.B80	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/83) Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	m ²	11,83
01.A02.B40	005 Staffe, ganci e simili (EURO cinque/32) Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	cad	5,32
01.A02.B70	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO quattordici/40) 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	m ²	14,40
01.A04.H30	005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO dieci/41) Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	m ²	10,41
01.A04.F00	010 In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. (EURO quarantatre/78) Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	m ²	43,78
	015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.B20	usi consentiti dalle norme vigenti (EURO uno/53) Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.	kg	1,53
01.A04.C00	025 Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (EURO centotrentaquattro/74) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	134,74
01.A04.E00	015 In strutture semplici armate (EURO centotredici/82) Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m ³	113,82
01.A12.H20	005 Di calcestruzzo cementizio armato (EURO otto/01) Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	m ³	8,01
01.A01.A80	005 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 (EURO ottantasei/48) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso	m ²	86,48
01.A05.A87	080 In assenza d'acqua (EURO settantasette/70) Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1	m ³	77,70
01.A07.E41	005 Con blocchi dello spessore di cm 18 (EURO cinquantatre/60) Realizzazione di solaio piano in laterocemento realizzato con travetti prefabbricati in c.a. precompressi brevettati e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera	m ²	53,60
01.A04.B05	015 Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm (EURO quarantotto/42) Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m ²	48,42
01.A04.C00	010 A mano (EURO centosettantadue/22) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	172,22
	005 In struttura di fondazione		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.H30	(EURO settantasei/54) Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	m ³	76,54
010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. (EURO quarantatre/78)	m ²	43,78
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti (EURO uno/53)	kg	1,53
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (EURO centotrentaquattro/74)	m ³	134,74
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
015	In strutture semplici armate (EURO centotredici/82)	m ³	113,82
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
005	Di calcestruzzo cementizio armato (EURO otto/01)	m ³	8,01
01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria		
005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantotto/45)	cad	48,45
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. (EURO quarantatre/78)	m ²	43,78
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti (EURO uno/53)	kg	1,53
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
01.A04.C00	025 Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (EURO centotrentaquattro/74) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	134,74
01.A04.E00	015 In strutture semplici armate (EURO centotredici/82) Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m ³	113,82
01.A05.E10	005 Di calcestruzzo cementizio armato (EURO otto/01) Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria	m ³	8,01
01.A18.B80	005 Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantotto/45) Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	cad	48,45
01.A05.E10	015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari (EURO dodici/92) Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria	kg	12,92
01.A20.B90	005 Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantotto/45) Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze	cad	48,45
01.A20.F50	005 Di manufatti esterni (EURO cinque/41) Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche	m ²	5,41
01.A20.F70	010 Di serramenti ed infissi interni (EURO otto/11) Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m ²	8,11
25.A16.B05	010 Di manufatti esterni, a due riprese (EURO tredici/90) BOCCIARDATURA 005 BOCCIARDATURA MECCANICA O A MANO DI SUPERFICI CEMENTIZIE. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, trav i, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il lavaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a	m ²	13,90

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A10.A30	regola d'arte. -- Per ogni metro quadrato: (EURO venticinque/56) 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	m ²	25,56
025	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 (EURO trentasei/85)	m ²	36,85
03.A10.D01	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura.		
010	2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base calce, bentonite, albume, latte, sabbie silicie e pigmenti naturali. (EURO ventisei/76)	m ²	26,76
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/83)	m ²	1,83
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (EURO tre/27)	m ²	3,27
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso		
015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 (EURO undici/06)	m ²	11,06
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 (EURO sette/76)	m ²	7,76
01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie		
005	Per qualsiasi dimensione (EURO cinquantasei/17)	m ²	56,17
01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB (EURO cinquantasette/04)	m ²	57,04
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circonsritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
035	Vetri antisfondamento (EURO trentasei/90)	m ²	36,90
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		
010	A lavorazione saldata (EURO quattro/02)	kg	4,02
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80		
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/71)	kg	2,71
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche		
020	Di tubi aventi diametro fino cm 15		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.F70	(EURO cinque/35) Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m	5,35
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. (EURO undici/25)	m	11,25
01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria		
005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantotto/45)	cad	48,45
01.P14.C18	Maniglione antipánico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato		
010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave (EURO duecentosei/92)	cad	206,92
01.P14.C19	Maniglione antipánico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato		
010	Senza funzionamento dall'esterno (EURO centonovantacinque/08)	cad	195,08
01.A18.G10	Posa di maniglione antipánico		
005	Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantaquattro/52)	cad	64,52
01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $= >1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.		
075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO trecentoventisette/10)	m ²	327,10
01.P20.B03	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m²k e Rw= c.a 34dB (EURO cinquantasette/04)	m ²	57,04
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		
015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera (EURO quarantatre/59)	m ²	43,59
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 (EURO undici/83)	m ²	11,83
01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P20.B20	alluminio. Comprese le opere accessorie 005 Per qualsiasi dimensione (EURO cinquantasei/17) Vetri diffusori bianco latte	m ²	56,17
01.P20.F00	005 Normali (EURO quarantaquattro/96) Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti	m ²	44,96
01.A15.A10	030 Trasparente antisfondamento (EURO trentaquattro/72) Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo cirscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	34,72
01.A02.B85	035 Vetri antisfondamento (EURO trentasei/90) 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	m ²	36,90
01.A02.B00	005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/97) 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	kg	1,97
01.A09.B70	060 In linoleum, gomma e simili (EURO quattro/13) Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente	m ²	4,13
01.A23.B95	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 ventidue/27)	m ²	22,27
01.A02.C10	005 In conglomerato bituminoso (EURO cinque/12) 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.	m	5,12
01.A02.B85	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/72) Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di	m ²	10,72

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.B40	005 fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/97)	kg	1,97
01.P13.G80	010 Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio (EURO otto/32)	kg	8,32
01.A18.C00	010 Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni (EURO ottantanove/01)	cad	89,01
01.A18.N00	005 Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/62)	kg	1,62
01.A18.N00	010 Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo (tre/00 per cento)	%	3%
01.A18.N00	020 Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostit- uzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite: 6% al m del prezzo del serramento nuovo (sei/00 per cento)	%	6%
01.A18.N00	025 Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo (ventiquattro/00 per cento)	%	24%
01.A18.N00	030 Interventi Locali Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento (dodici/00 per cento)	%	12%
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 m² 0,50 (EURO undici/83)	m ²	11,83
01.A18.B20	005 Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione (EURO cinquantasei/17)	m ²	56,17
01.P20.B20	005 Vetri diffusori bianco latte Normali (EURO quarantaquattro/96)	m ²	44,96
01.P20.F00	030 Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Trasparente antisfondamento (EURO trentaquattro/72)	m ²	34,72

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo cirscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
035	Vetri antisfondamento (EURO trentasei/90)	m ²	36,90
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		
090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB (EURO ottantatre/03)	m ²	83,03
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB (EURO quaranta/50)	m ²	40,50
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB (EURO cinquantasette/04)	m ²	57,04
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo cirscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera (EURO quarantatre/59)	m ²	43,59
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 (EURO quarantatre/45)	cad	43,45
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro,argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio		
005	Per porte interne (EURO otto/25)	cad	8,25
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro,argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio		
010	Per finestre (EURO quindici/08)	cad	15,08
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite		
005	Per la prima sostituzione (EURO quarantuno/90)	cad	41,90
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite		
010	Per ogni sostituzione oltre la prima (EURO diciotto/62)	cad	18,62
01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio		
005	Lunghezza mm 80 (EURO zero/42)	cad	0,42
01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto		
005	Dosatura kg 4 per m² (EURO diciotto/11)	m ²	18,11
04.P85.C02	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Rimozione o recupero di cordoli prefabbricati multiuso in gomma riciclata o poliuretano, compresa la totale asportazione di bulloni, viti, barre filettate annegate nella		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A22.A20	<p>pavimentazione o comunque sporgenti; la pulizia del sito di intervento ed il trasporto del recuperato al magazzino comunale o alla pubblica discarica.</p> <p>005 Recupero cordoli multiuso (EURO tre/12)</p> <p>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera</p>	m	3,12
01.A22.F35	<p>005 Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare (EURO zero/89)</p> <p>Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente autorizzato dalla D.L.), conforme alle norme tecniche della citta'. la miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3)setacci a.s.t.m. - apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8" 9,52100 1/4" 6.3590-100n.4 4.76 74-90n.102.00 50-66 n.400.42 22-35n.800.177 15-21n.200 0.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e 10% riferito al peso totale degli aggregati e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impianto che inoltre deve presentare le seguenti caratteristiche:stabilita' Marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300vuoti residui2.5% - 4%, dato a piè d'opera.</p>	m ²	0,89
01.P13.E62	<p>005 Confezionata con bitume modificato tipo a (EURO centoundici/01)</p> <p>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</p>	t	111,01
01.A18.C80	<p>005 Per griglie e chiusini classe D 400 (EURO tre/21)</p> <p>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</p>	kg	3,21
01.A10.A30	<p>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio (EURO tre/08)</p> <p>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</p>	kg	3,08
01.A10.B10	<p>005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 (EURO ventiquattro/94)</p> <p>Intonaco eseguito con grassello dolce, 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 di gesso</p>	m ²	24,94
01.P07.B45	<p>005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO sei/48)</p> <p>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo</p>	m ²	6,48
01.A12.B75	<p>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)</p> <p>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</p>	m ²	24,28

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P05.B45	<p>lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo</p> <p>005 Per una superficie di almeno m² 0,20 (EURO ventinove/44)</p> <p>Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20</p>	m ²	29,44
01.A21.F10	<p>005 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 (EURO sette/50)</p> <p>Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</p>	m	7,50
01.P11.A60	<p>005 Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e fo ro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. (EURO sedici/72)</p>	m	16,72
01.A12.H25	<p>005 Pavimento in serpentino lavorato al piano di sega Dimensioni cm 40x20 - spessore cm 1,8 (EURO trentanove/30)</p>	m ²	39,30
01.A05.E20	<p>005 Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti</p> <p>005 Di qualunque dimensione e spessore (EURO quarantanove/68)</p>	m ²	49,68
01.A01.A85	<p>005 Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita</p> <p>005 Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice (EURO novantuno/28)</p> <p>Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale</p>	m	91,28

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300		
01.P08.A22	005 Fino alla profondità di m 2 (EURO diciannove/61) Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6	m ³	19,61
01.A21.A20	030 diametro esterno cm 31,5 (EURO venti/56) 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	m	20,56
08.P03.N09	020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (EURO undici/19) Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	m ³	11,19
08.P03.N03	005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) (EURO centoundici/04) Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	111,04
01.P13.E50	005 ... (EURO centoquindici/87) Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili	cad	115,87
01.P10.C50	005 Peso fino a kg 30 (EURO uno/38) Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesività del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della città, attualmente vigenti, dato a pie' d'opera	kg	1,38
01.A04.B12	005 ... (EURO centoundici/01) Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	t	111,01
01.A02.C00	020 Con betoniera (EURO novantasette/34) 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	m ³	97,34

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A17.A80	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/83) Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo	m ²	11,83
01.A17.B70	005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba) (EURO quaranta/69) Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone	m ²	40,69
01.P20.B03	005 In qualsiasi tipo di legname (EURO quaranta/39) Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m ²	40,39
01.A15.A10	025 Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB (EURO cinquantasette/04) Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo ciroscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	57,04
01.A17.B65	035 Vetri antisfondamento (EURO trentasei/90) Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista	m ²	36,90
01.A18.B19	005 Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) (EURO duecentoottantanove/36) Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura	m ²	289,36
01.A17.B65	005 In acciaio o in alluminio (EURO quarantadue/34) Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista	m ²	42,34
01.A18.B19	005 Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) (EURO duecentoottantanove/36) Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura	m ²	289,36
01.A18.N00	005 In acciaio o in alluminio (EURO quarantadue/34) Interventi Locali	m ²	42,34
01.A18.B50	020 Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostit- uzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo (sei/00 per cento)	%	6%
01.A01.A80	015 In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte (EURO tredici/54) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione	kg	13,54

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso		
01.A18.C00	080 In assenza d'acqua (EURO settantasette/70) Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	m ³	77,70
01.P20.B00	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/62)	kg	1,62
01.P20.B03	090 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 Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB (EURO ottantatre/03)	m ²	83,03
01.A20.B90	005 Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB (EURO quaranta/50)	m ²	40,50
01.A20.F50	005 Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni (EURO cinque/41)	m ²	5,41
01.A20.F90	005 Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni (EURO dieci/30)	m ²	10,30
01.A02.B00	005 Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese (EURO diciassette/67)	m ²	17,67
01.A09.B70	060 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili (EURO quattro/13)	m ²	4,13
01.A08.B10	005 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia (EURO ventidue/27)	m ²	22,27
01.A17.A80	005 Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico (EURO venticinque/88)	m	25,88
01.A17.B65	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) (EURO quaranta/69)	m ²	40,69

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A17.B70	piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista 005 Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) (EURO duecentoottantanove/36)	m ²	289,36
01.P20.B03	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 (EURO quaranta/39)	m ²	40,39
01.A15.A10	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale 025 Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB (EURO cinquantasette/04)	m ²	57,04
01.A17.H10	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 035 Vetri antisfondamento (EURO trentasei/90)	m ²	36,90
01.P14.C12	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite 005 Su serramenti in legno od in ferro (EURO quarantatre/45)	cad	43,45
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro,argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio 005 Per porte interne (EURO otto/25)	cad	8,25
01.A17.H20	Maniglia in ottone cromato (oro,argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio 010 Per finestre (EURO quindici/08)	cad	15,08
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite 005 Per la prima sostituzione (EURO quarantuno/90)	cad	41,90
01.P14.B20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite 010 Per ogni sostituzione oltre la prima (EURO diciotto/62)	cad	18,62
01.A02.C00	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio 005 Lunghezza mm 80 (EURO zero/42)	cad	0,42
01.P13.N50	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi 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 (EURO undici/83)	m ²	11,83
	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 090 REI 120 a due battenti cm 200x200 (EURO millecentoottantatre/31)	cad	1.183,31

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello		
005	Per qualsiasi spessore (EURO quarantaquattro/03)	m ²	44,03
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato		
010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave (EURO duecentosei/92)	cad	206,92
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato		
010	Senza funzionamento dall'esterno (EURO centonovantacinque/08)	cad	195,08
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico		
005	Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantaquattro/52)	cad	64,52
01.P08.A15	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2		
020	diametro esterno cm 10 (EURO sette/15)	cad	7,15
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 venticinque/88)	m	25,88
01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio		
005	Per il primo flussometro riparato (EURO ventiquattro/98)	cad	24,98
01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori		
005	Da 3/4" a parete con rosone (EURO diciassette/25)	cad	17,25
01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio		
010	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato (EURO sei/66)	cad	6,66
01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti		
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. (EURO novantadue/01)	cad	92,01
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete		
020	cm 41x34x32 - per scuole materne (EURO sessantasei/75)	cad	66,75
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete		
025	cm 35x25x28 - per asili nido (EURO trentasei/78)	cad	36,78

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
12.P06.A15	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza:		
045	fori per tubazioni DN 200 (EURO settantasette/63)	cad	77,63
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
005	In lamiera di rame (EURO ventisette/16)	kg	27,16
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
010	In acciaio inossidabile (EURO venticinque/95)	kg	25,95
01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio		
015	Del diametro di cm 10 (EURO diciannove/72)	m	19,72
01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:		
005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza (EURO ventitre/72)	m	23,72
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterrati. in polietilene duro tipo Geberit - pe		
005	Del diametro di mm 32, 40 e 50 (EURO sei/24)	m	6,24
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterrati. in polietilene duro tipo Geberit - pe		
010	Del diametro di mm 63 e 75 (EURO nove/32)	m	9,32
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterrati. in polietilene duro tipo Geberit - pe		
015	Del diametro di mm 90 e 110 (EURO dodici/41)	m	12,41
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterrati. in polietilene duro tipo Geberit - pe		
020	Del diametro di mm 125 e 160 (EURO diciotto/57)	m	18,57

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti		
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. (EURO novantadue/01)	cad	92,01
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato		
005	cm 90x45x21 (EURO centodiciotto/06)	cad	118,06
01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari		
005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi (EURO centonove/12)	cad	109,12
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. (EURO trentotto/29)	cad	38,29
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 (EURO centoquarantuno/91)	cad	141,91
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 (EURO centosette/96)	cad	107,96
01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio		
005	Per il primo rubinetto o sifone riparato (EURO ventiquattro/98)	cad	24,98
01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio		
010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato (EURO sei/66)	cad	6,66
01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100		
005	h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio (EURO ventidue/92)	cad	22,92
01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100		
010	h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio (EURO ventidue/92)	cad	22,92

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100		
015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio (EURO trentanove/17)	cad	39,17
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso		
080	In assenza d'acqua (EURO settantasette/70)	m ³	77,70
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/72)	m ²	10,72
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6		
020	diametro esterno cm 20 (EURO dodici/22)	m	12,22
01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
020	diametro maggiore esterno cm 20 (EURO venti/14)	cad	20,14
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 venticinque/88)	m	25,88
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni (EURO dieci/30)	m ²	10,30
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature		
005	In lamiera di ferro zincato del n.26 (EURO quarantacinque/17)	m ²	45,17
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO dieci/41)	m ²	10,41
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/45)	m ²	9,45

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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 ottantadue/01)	m ³	82,01
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette (EURO cinque/30)	kg	5,30
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/62)	kg	1,62
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
010	Di manufatti esterni, a due riprese (EURO tredici/90)	m ²	13,90
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute		
005	Per qualunque tipo di vetro (EURO otto/33)	m ²	8,33
01.A23.C70	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire		
005	In lastre di luserna e simili (EURO settantasei/26)	m ²	76,26
01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari		
005	Marciapiedi in asfalto (EURO quattro/05)	m	4,05
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera		
010	Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare (EURO uno/39)	m ²	1,39
01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
010	Kg 0,800/m² (EURO zero/95)	m ²	0,95
01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A22.G20	spessore compresso pari a cm 10 (EURO dodici/91) Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	12,91
01.A23.A45	005 Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) (EURO sei/43) Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	6,43
01.P08.N65	020 Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3 (EURO venti/07) Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento	m ²	20,07
08.P03.H65	015 dimensioni cm40X40 (EURO trentotto/78) Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:	cad	38,78
01.P13.E80	005 ... (EURO diciannove/04) Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .	m	19,04
01.A21.B70	005 ... (EURO zero/98) 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	kg	0,98
01.A11.A40	005 Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (EURO cinquantacinque/57) Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per su perfici di almeno m ² 0,20 (EURO tre/29)	m ²	55,57
02.P65.P05	Pavimento in battuto di cemento, lisciato e bocciardato (spessore cm 10) con cls Resistenza caratteristica 150, compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m ² . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del	m ²	3,29

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	12%) ...		
01.A23.B95	(EURO trentaquattro/99) Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10	m ²	34,99
01.A02.B00	005 In conglomerato bituminoso (EURO cinque/12) Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m	5,12
01.A02.A40	060 In linoleum, gomma e simili (EURO quattro/13) 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	m ²	4,13
01.A01.A80	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO ottantadue/01) Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso	m ³	82,01
01.A04.B05	080 In assenza d'acqua (EURO settantasette/70) Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m ³	77,70
01.A04.C00	020 Con betoniera (EURO ottantotto/91) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	88,91
01.A18.A25	005 In struttura di fondazione (EURO settantasei/54) Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine	m ³	76,54
01.A18.A40	010 A lavorazione saldata (EURO quattro/02) Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10	kg	4,02
01.A04.B30	005 A doppio T (EURO tre/55) Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).	kg	3,55
01.A04.C00	005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (EURO centotto/86) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	108,86
	010 In strutture in elevazione non armate (EURO novantacinque/32)	m ³	95,32

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato (EURO otto/01)	m ³	8,01