



0002323/31

CITTA' DI TORINO

UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

Oggetto :

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI
RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 3 - 4 e 1 Centro AREA OVEST**

ELENCO PREZZI UNITARI

Torino, 15.04.2011

Il Coordinatore alla Progettazione

Arch. Marcello FRANZIONE

I Progettisti:

Geom. Franco ROCCI

Arch. Fabio ANDREOTTI

Geom. Antonio VOLPE

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P07.B45 005	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		
NP 01	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)	mq	24,28
NP 02	Serramenti metallici in profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato con superficie tra mq 0,50e mq 2,00 Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guar-nizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti - In profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato. Con superficie compresa tra mq 0,50 e mq 2,00 (EURO duecentoottantuno/18)	mq	281,18
NP 03	Serramenti metallici in profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato. Con superficie sup. a mq 2,00 Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guar-nizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti - In profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato. Con superficie superiore a mq 2,00 (EURO duecentoquarantotto/64)	mq	248,64
	Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm. che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L dovrà essere del tipo "bianco latte" I serramenti saranno dotati di persiane avvolgibili con stecche in alluminio coibentato date in opera complete di cassonetti contieni rullo sommitali e di tutti i meccanismi e accessori. E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa del carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 04	<p>minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio (EURO seicentotot/24)</p>	mq	603,24
NP 05	<p>Indagine termografica per i primi 50 mq analizzati. Indagine termografica finalizzata alla verifica dello stato di conservazione di paramenti di facciata (siano essi intonacati o rivestiti con qualunque materiale) e degli intonaci degli intradossi dei solai piani nei locali interni dei fabbricati scolastici, compreso il momentaneo spostamento degli arredi e la restituzione del modello grafico dei termogrammi relativi che evidenziano le potenziali zone di distacco; eseguita da operatore termografico di secondo livello in base alla normativa UNI EN473/ISO9712. Compreso ogni altro onere non espressamente citato. Per i primi 50 mq analizzati. (EURO milleottantuno/92)</p>	cad	1.081,92
NP 06	<p>Indagine termografica per i mq eccedenti i primi 50. Indagine termografica finalizzata alla verifica dello stato di conservazione di paramenti di facciata (siano essi intonacati o rivestiti con qualunque materiale) e degli intonaci degli intradossi dei solai piani nei locali interni dei fabbricati scolastici, compreso il momentaneo spostamento degli arredi e la restituzione del modello grafico dei termogrammi relativi che evidenziano le potenziali zone di distacco; eseguita da operatore termografico di secondo livello in base alla normativa UNI EN473/ISO9712. Compreso ogni altro onere non espressamente citato. Per i mq eccedenti i primi 50. (EURO tre/67)</p>	mq	3,67
NP 07	<p>Indagine tomografica effettuata sulla copertura ad uno o più livelli del corpo di fabbrica . Indagine tomografica finalizzata alla individuazione di una o più infiltrazioni puntuali provenienti da coperture piane o giardini pensili, di fabbricati scolastici, compreso l'allestimento dei terminali o dei puntali di rilevamento sulla superficie da analizzare e la restituzione grafica che evidenzia le anomalie riscontrate; eseguita in base alla normativa UNI EN473/ISO9712, compreso ogni altro onere non espressamente citato. Per ogni indagine effettuata sulla copertura ad uno o più livelli del corpo di fabbrica sul quale è richiesta l'analisi. (EURO millequattrocentotrentatre/11)</p>	cad	1.433,11
NP 08	<p>Indagine tomografica per ogni indagine effettuata su elementi costruttivi. Indagine tomografica finalizzata alla individuazione di una o più infiltrazioni isolate riscontrate in corrispondenza di elementi costruttivi posti in facciata o comunque relative a dei nodi tra parti verticali e orizzontamenti, di fabbricati scolastici, compreso l'allestimento dei terminali di rilevamento sulla superficie da analizzare e la restituzione grafica che evidenzia le anomalie riscontrate; eseguita in base alla normativa UNI EN473/ISO9712, compreso ogni altro onere non espressamente citato. Per ogni indagine effettuata su elementi costruttivi specifici sui quali è richiesta l'analisi. (EURO duecentosettanta/16)</p>	cad	270,16
NP 08	<p>Compenso fisso per la Denuncia di nuova unità immobiliare all'Agenzia del Territorio comprendente tipo mappale ecc. Compenso fisso per la Denuncia di nuova unità immobiliare all'Agenzia del Territorio comprendente tipo mappale, accessi al catasto per la richiesta dell'estratto di mappa e visure, sessioni in sito per rilevamento, eseguito mediante adeguata strumentazione topografica, comprensivo di prima stazione tacheometrica, fino a 15 punti rilevati con tre punti fiduciali, materializzazione di caposaldo per punto ausiliario. comprensiva di rilievo e redazione di monografia completa di estratto di mappa e documentazione fotografica.</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 09	<p>presentazione e ritiro all'Agencia del Territorio.Denuncia al Catasto Fabbricati: compilazione e presentazione all'Ufficio Tecnico Erariale, contemporaneamente alle operazioni di istituzione dei nuovi punti fiduciali, di allegato "A" per richiesta di annullamento di vertici trigonometrici della triangolazione catastale indicati in mappa ed inesistenti, stesura planimetrica dell'unità immobiliare, compilazione modelli in procedura DOCFA, attribuzione rendita catastale e restituzione su supporto informatico, presentazione e ritiro, consegna al Committente degli elaborati presentati all'Agencia del Territorio e relative ricevute, ogni altra prestazione annessa e necessaria per il corretto e completo espletamento delle pratiche. Esclusa la stesura planimetrica dell'unità immobiliare. (EURO millenovecentosessantasette/44)</p> <p>Compenso fisso per la Denuncia di variazione per diversa distribuzione degli spazi interni ecc. Compenso fisso per la Denuncia di variazione per diversa distribuzione degli spazi interni, ampliamento, cambio di destinazione d'uso e altre variazioni di unità immobiliare all'Agencia del Territorio comprendente tipo mappale, accessi al catasto per la richiesta dell'estratto di mappa e visure, rilievo e redazione del tipo, presentazione e ritiro all'Agencia del Territorio.Denuncia al Catasto Fabbricati: compilazione modelli in procedura DOCFA, attribuzione rendita catastale e restituzione su supporto informatico, presentazione e ritiro, consegna al Committente degli elaborati presentati all'Agencia del Territorio e relative ricevute, ogni altra prestazione annessa e necessaria per il corretto e completo espletamento delle pratiche. Esclusa la stesura planimetrica dell'unità immobiliare. (EURO settecentocinquantanove/60)</p>	cad	1.967,44
NP 10	<p>Denuncia al Catasto Fabbricati di nuova unità immobiliare o variazione di unità Denuncia al Catasto Fabbricati di nuova unità immobiliare o variazione di unità immobiliare per diversa distribuzione degli spazi interni, ampliamento, cambio di destinazione d'uso e altre variazioni di unità immobiliare. Disegno delle planimetrie dell'unità immobiliare nella scala richiesta dall'U.T.E. (EURO uno/68)</p>	cad	759,60
NP 11	<p>Indagine stratigrafica dei vetri - Per i primi 100 mq analizzati Indagine stratigrafica dei vetri finalizzata alla misurazione con apparecchiatura elettronica con dichiarazione scritta relativa alla misurazione dello spessore dei vetri (comprensivi di eventuali pellicole,canaline distanziatrici) nei locali dei fabbricati scolastici, compreso il momentaneo spostamento degli arredi;eseguita da operatore. Compreso ogni altro onere non espressamente citato. Per i primi 100 mq analizzati (EURO millecentoventi/53)</p>	mq	1,68
NP 12	<p>Indagine stratigrafica dei vetri - Per i mq eccedenti i primi 100 Indagine stratigrafica dei vetri finalizzata alla misurazione con apparecchiatura elettronica con dichiarazione scritta relativa alla misurazione dello spessore dei vetri (comprensivi di eventuali pellicole, canaline distanziatrici) nei locali dei fabbricati scolastici, compreso il momentaneo spostamento degli arredi;eseguita da operatore . Compreso ogni altro onere non espressamente citato. Per i mq eccedenti i primi 100 (EURO otto/42)</p>	cad	1.120,53
01.P08.B40	<p>Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato 050 spessore mm 12 (EURO trenta/47)</p>	mq	8,42
01.P08.G00	<p>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 040 diametro mm 125-spessore mm 4,9 (EURO sei/60)</p>	mq	30,47
		m	6,60

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P08.G10	045 diametro mm 160-spessore mm 6,2 (EURO dieci/71)	m	10,71
	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
01.P08.G40	040 diametro mm 125 (EURO cinque/03)	cad	5,03
	045 diametro mm 160 (EURO tredici/21)	cad	13,21
	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
01.P08.G90	040 diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125 (EURO sei/12)	cad	6,12
	045 diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160 (EURO diciannove/24)	cad	19,24
	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE		
01.P08.H10	025 diametro mm 125/110 (EURO quindici/08)	cad	15,08
	030 diametro mm 160/110 (EURO ventisette/76)	cad	27,76
01.P08.H30	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE		
	045 diametro maggiore mm 200, minore mm 160 (EURO ventotto/70)	cad	28,70
01.P08.H40	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE		
	040 diametro mm 125 (EURO otto/09)	cad	8,09
01.P08.H40	045 diametro mm 160 (EURO tredici/62)	cad	13,62
	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE		
01.P08.L50	040 diametro mm 125 (EURO sei/02)	cad	6,02
	045 diametro mm 160 (EURO nove/56)	cad	9,56
01.P08.N40	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
	035 diametro mm 125 (EURO tre/38)	cad	3,38
01.P08.N40	040 diametro mm 160 (EURO tre/80)	cad	3,80
	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua		
01.P08.N60	020 dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20 (EURO quindici/08)	cad	15,08
	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni		
01.P09.B70	005 dimensioni cm 20x20 altezza cm 20 (EURO otto/97)	cad	8,97
	Lana di vetro per isolamento termo-acustico di pareti in pannelli semirigidi della densità di 30 kg/m ³ ; con adeguata protezione di barriera al vapore		
01.P09.C27	015 dimensioni m 1,20X0,60-spessore mm 50 (EURO quattro/51)	mq	4,51
	Tessuto vetroso a fibre incrociate del peso di 300 g/m ² (EURO tre/37)	mq	3,37

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P09.C75	<p>Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto ... e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive</p> <p>010 spessore mm 20 - REI 180 classe 0 (EURO ventisette/89)</p>	mq	27,89
01.P09.F40	<p>Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto</p> <p>005 spessore mm 0,6 (EURO uno/44)</p>	m	1,44
01.P12.H10	<p>Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali</p> <p>015 Di dimensioni oltre 1 pollice (EURO due/23)</p>	kg	2,23
01.P12.H40	<p>Raccordi in ghisa malleabile</p> <p>010 Zincati (EURO sette/57)</p>	kg	7,57
01.P12.M35	<p>Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai</p> <p>010 In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 (EURO due/00)</p> <p>015 In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 16x16 (EURO uno/32)</p>	mq mq	2,00 1,32
01.P20.B03	<p>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</p> <p>025 Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB (EURO cinquantasette/05)</p> <p>050 Spessore mm 5+1.52+3 (EURO settantasette/85)</p>	mq mq	57,05 77,85
01.P20.B04	<p>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)</p> <p>025 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB (EURO quarantaquattro/67)</p> <p>055 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB (EURO centouno/52)</p>	mq mq	44,67 101,52
01.P20.B06	<p>Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)</p> <p>005 supplemento con gas argon 90% (EURO cinque/91)</p>	mq	5,91
01.P22.A10	<p>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma</p> <p>015 cm 51x40x18 (EURO trentasei/51)</p>	cad	36,51
01.P22.A15	<p>Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato</p> <p>005 cm 90x45x21 (EURO centoquindici/75)</p> <p>010 cm 120x45x21 (EURO centotrentanove/13)</p>	cad cad	115,75 139,13
01.P22.A20	<p>Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo</p> <p>003 cm 42x38x21-a un bacino (EURO sessantadue/78)</p>	cad	62,78
01.P22.A60	<p>Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	cm 56x37x39 (EURO sessantacinque/00)	cad	65,00
01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento		
010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato (EURO sessantacinque/56)	cad	65,56
01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico		
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante (EURO quarantadue/85)	cad	42,85
01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole		
020	Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo pesante (EURO quarantadue/97)	cad	42,97
01.P22.C44	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli		
055	Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante (EURO tredici/90)	cad	13,90
01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggio pavimenti		
005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile (EURO dieci/64)	cad	10,64
010	Chiave mobile (EURO uno/28)	cad	1,28
015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro (EURO due/66)	cad	2,66
020	Gancio a muro a forcella (EURO due/66)	cad	2,66
025	Getto lancia (EURO quattro/27)	cad	4,27
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni		
010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia (EURO otto/32)	cad	8,32
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella		
010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio (EURO due/66)	cad	2,66
01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate		
005	In materiale plastico - colori vari (EURO dieci/64)	cad	10,64
01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto		
005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5 (EURO quarantaquattro/63)	cad	44,63
01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto		
005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio (EURO cinquantatre/43)	cad	53,43
01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.R00	015 con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio (EURO trentotto/40)	cad	38,40
01.P22.R20	010 Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30 (EURO due/02)	m	2,02
01.P26.A10	005 Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti Fascette da mm 22 a mm 48 (EURO zero/76)	cad	0,76
01.P26.A40	005 Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ... (EURO ventuno/82)	m ³	21,82
01.A02.A20	005 Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare ... (EURO diciassette/50)	m ³	17,50
01.A02.A40	030 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche. (EURO sedici/23)	mq	16,23
01.A02.B00	005 Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. I volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO settantotto/71)	m ³	78,71
01.A02.B20	010 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica (EURO nove/06)	mq	9,06
01.A02.B50	040 In quadrotti di cemento (EURO dieci/21)	mq	10,21
01.A02.B70	005 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 (EURO quattrocentosette/39)	m ³	407,39
01.A02.B70	010 Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica (EURO nove/06)	mq	9,06
	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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B85	005 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre (EURO dieci/00) 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	mq	10,00
01.A02.C00	005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/89) 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	kg	1,89
01.A02.C20	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/35) Discesa di materiali di risulta	mq	11,35
01.A04.F70	005 Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. (EURO quattordici/22) Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera	m ³	14,22
01.A06.A20	010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro (EURO uno/21) Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	kg	1,21
01.A06.C40	045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO quarantadue/75) Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzaffo e intonaco	mq	42,75
01.A09.B60	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventitre/05) Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto	mq	23,05
01.A09.G50	005 Dosatura kg 4 per m² (EURO sedici/28) 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	mq	16,28
01.A10.A20	010 Per superfici verticali o simili (EURO nove/17) Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, e cc, 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	mq	9,17
01.A10.B00	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 (EURO diciannove/49) Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	mq	19,49

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A11.A40	005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 (EURO sette/26)	mq	7,26
01.A12.B75	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 (EURO tre/15)	mq	3,15
01.A15.A10	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo 005 Per una superficie di almeno m ² 0,20 (EURO ventotto/29)	mq	28,29
01.A16.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 035 Vetri antisfondamento (EURO trentacinque/39)	mq	35,39
01.A18.A50	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature 005 Per superficie di almeno m ² 0,20 (EURO quattordici/86)	mq	14,86
01.A18.A70	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/55)	kg	2,55
01.A18.B10	Posa in opera di piccoli profilati 005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/64)	kg	3,64
01.A18.B20	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 bassoemissivo, 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) Compresa la posa 075 In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 (EURO trecentouno/41)	mq	301,41
01.A18.B90	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannel latura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Compresa le opere accessorie 005 Per qualsiasi dimensione (EURO cinquantatre/85)	mq	53,85
01.A18.C00	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivesti menti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura 015 In ferro zincato (EURO otto/64)	kg	8,64
01.A18.C00	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.E00	inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/55) Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclusi e quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopra descritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole	kg	1,55
01.A19.E14	005 Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile (EURO nove/83) Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe	kg	9,83
01.A19.E60	020 Del diametro di mm 125 e 160 (EURO diciassette/80) Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei mater iali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche	m	17,80
01.A19.G10	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. (EURO trentasei/51) Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	36,51
	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 centotré/54)	cad	103,54
	030 Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico (EURO ottantasei/36)	cad	86,36
	045 Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico , sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola (EURO sessantotto/19)	cad	68,19
	160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico (EURO centotré/54)	cad	103,54
	165 Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico (EURO settantasette/66)	cad	77,66
	185 Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico (EURO cinquantasette/45)	cad	57,45
	190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico (EURO cinquantotto/83)	cad	58,83
	195 Sedili in plastica per vasi all'inglese (EURO otto/92)	cad	8,92
	200 Lancia di lavaggio, completa di accessori (EURO venti/44)	cad	20,44
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.H15	<p>multistrato ti po geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p> <p>005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche (EURO duecentoventisette/50)</p> <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>	cad	227,50
01.A19.H25	<p>005 ... (EURO novantotto/85)</p> <p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p>	cad	98,85
01.A19.H30	<p>005 ... (EURO centoottantatre/61)</p> <p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e</p>	cad	183,61

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.H35	<p>senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante</p> <p>005 ... (EURO novantaquattro/88)</p> <p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>	cad	94,88
01.A19.H40	<p>005 ... (EURO duecentosessanta/17)</p> <p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.</p>	cad	260,17
01.A20.A60	<p>005 ... (EURO centoventuno/34)</p> <p>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</p>	cad	121,34
01.A20.E30	<p>005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/95)</p> <p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u na o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati</p>	m ²	1,95
01.A20.E40	<p>005 Su intonaci interni (EURO quattro/15)</p> <p>Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso</p>	m ²	4,15
	<p>005 A due riprese e per una superficie di almeno m² 4 (EURO sette/46)</p>	m ²	7,46
	<p>015 Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 (EURO dieci/63)</p>	m ²	10,63

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m ^q	1,55
05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:		
010	25x50 (EURO trentatre/33)	cad	33,33
05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due l ati di rame.attacchi colonna a manicotto.		
015	12 deriv.(4x8) -4 deriv. su un lato 8 sull'altro (EURO sessantanove/66)	cad	69,66
020	14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro (EURO settantanove/18)	cad	79,18
08.P03.N78	Posa in opera di chiusino con telaio in PVC rigido antiurto, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da cm 20x20 a cm 60x60		
005	... (EURO quindici/84)	cad	15,84
06.P21.A02	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili		
020	motorizzazione per tapparelle max 90 kg (EURO duecentocinquantuno/68)	cad	251,68
06.A27.B01	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici serie civile		
710	P.O. di estrattori elettrici da finestra (EURO ventisette/28)	cad	27,28
02.P02.A26	Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle		
010	... (EURO diciassette/02)	m ²	17,02
05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:		
005	Solette di qualsiasi tipo e spessore (EURO sessantatre/34)	cad	63,34
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		
005	A lavorazione chiodata o bullonata (EURO quattro/28)	kg	4,28
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10		
005	A doppio T (EURO tre/39)	kg	3,39
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		
005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte laiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. (EURO zero/88)	kg	0,88
015	Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) (EURO zero/48)	kg	0,48
01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di proge tto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta, mancorrenti in		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.</p>		
01.A22.E00	<p>005 ... (EURO cinquemilacinquecentonovantaquattro/30)</p> <p>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura de</p> <p>lla scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera</p>	cad	5.594,30
01.A01.B10	<p>150 Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta (EURO nove/30)</p> <p>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità' massima di cm 60, compreso</p> <p>l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a</p>	m ²	9,30
01.P03.B00	<p>020 Cm 30 eseguito a macchina (EURO sedici/10)</p>	m ²	16,10
01.A21.A20	<p>005 Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava (EURO undici/64)</p>	m ³	11,64
01.A21.A46	<p>010 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di s</p> <p>trati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p>015 Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico (EURO tre/21)</p> <p>015 Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico (EURO sei/68)</p>	m ³	3,21
01.A21.A46	<p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con in</p> <p>erti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato conidoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inertidovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L.. compresi gli eventuali ricarichi durantela cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la</p>	m ³	6,68

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A21.A60	005 densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO sessanta/91)	m ³	60,91
01.A21.A70	005 Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sotto fondo 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 Su carreggiate stradali e su banchine (EURO uno/35)	m ²	1,35
08.P03.N06	005 Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte (EURO zero/09)	m ²	0,09
01.A01.A65	005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizi o dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa ... (EURO ottantasei/03)	cad	86,03
01.P03.A90	010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (EURO sette/91)	m ³	7,91
01.P08.A19	005 Ghiaia semplicemente vagliata ... (EURO quindici/32)	m ³	15,32
01.P08.A27	010 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 12,5 (EURO quattro/03)	m	4,03
	015 diametro esterno cm 16 (EURO cinque/83)	m	5,83
	020 diametro esterno cm 20 (EURO nove/08)	m	9,08
01.P08.A65	010 Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5 (EURO due/89)	cad	2,89
	015 diametro esterno cm 16 (EURO cinque/46)	cad	5,46
	020 diametro esterno cm 20 (EURO nove/85)	cad	9,85
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85	cad	9,85

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	020 diametro esterno cm 12,5 (EURO dieci/35)	cad	10,35
	030 diametro esterno cm 16 (EURO ventidue/77)	cad	22,77
	035 diametro esterno cm 20 (EURO trentuno/42)	cad	31,42
01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri		
	005 In materiale plastico (EURO ventiquattro/79)	m	24,79
01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili		
	010 Peso oltre kg 30 (EURO uno/02)	kg	1,02
01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa		
	005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio (EURO due/96)	kg	2,96
01.A21.B85	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle ma rimette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo		
	005 Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta' (EURO quindici/96)	m	15,96
01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore		
	005 ... (EURO zero/68)	m	0,68
01.A12.M20	Posa di coprispigoli in materia plastica		
	005 Per quantitativi di almeno m 0,50 (EURO sei/63)	m	6,63
01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino (C.C.16.05.1973),steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
	020 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (EURO sette/26)	m ²	7,26
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torin o (C.C. 16/05/1973), 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		
	015 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 (EURO cinque/10)	m ²	5,10
01.A02.B40	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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A01.B87	005 prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO tredici/83) Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m ²	13,83
01.P18.M40	010 Eseguito a mano (EURO trentaquattro/32) Quarzite in lastre rettangolari a coste martellate della larghezza da cm 10 a cm 25, lunghezza libera assortite	m ³	34,32
01.A12.L10	005 Di colore grigio olivo (EURO trentatre/09)	m ²	33,09
	010 Di colore giallo (EURO quarantuno/81)	m ²	41,81
01.P09.E26	005 Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m² 1 (EURO trenta/82)	m ²	30,82
01.A09.L50	005 Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 (EURO trenta/86)	m ²	30,86
01.P09.E27	005 Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 (EURO trenta/59)	m ²	30,59
01.P09.E28	005 Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco (EURO tre/71)	m ²	3,71
01.A09.L70	005 Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L (EURO uno/44)	m	1,44
01.P24.C75	005 Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto (EURO cinque/95)	m	5,95
01.A04.B15	010 Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20 (EURO cinquantanove/26)	h	59,26
	015 Con sollevamento della navicella fino a m 32 (EURO settantanove/18)	h	79,18
	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm. fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.C03	ferro d'armatura; conteggiati a parte. 040 Eseguito con 300 kg/m ³ (EURO settantatre/88)	m ³	73,88
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		
06.A30.A01	005 Per sottofondi di marciapiedi (EURO ventidue/10)	m ³	22,10
	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiali		
06.A30.A02	005 F.O. di smantellamento di tubaz. in PVC (EURO uno/79)	m	1,79
	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.		
06.A30.A03	005 F.O. di rimozione cavo unipolari fino a 25 mm ² (EURO zero/31)	m	0,31
	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec		
06.A30.F01	010 F.O. di rimozione apparec. Illuminanti (EURO quattro/49)	cad	4,49
	020 F.O. di rimozione interr. Modulari o similari (EURO due/70)	cad	2,70
	055 F.O. di rimozione quadretti modulari (EURO undici/34)	cad	11,34
	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.		
	005 F.O. di rimozione e posa di controsoffitti (EURO dieci/65)	m ²	10,65
06.A13.B01	010 F.O. di rimozione di lana di roccia (EURO tre/15)	m ²	3,15
	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i componenti elettrici		
	010 F.O. di interruttore 1P 16A luminoso - serie élite (EURO cinque/58)	cad	5,58
	060 F.O. di pulsante 1P 10A luminoso - serie élite (EURO cinque/78)	cad	5,78
	080 F.O. di relè passo passo 1P 10A - serie élite (EURO undici/20)	cad	11,20
06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.		
	005 F.O. di supporti fino a 3 moduli (EURO zero/96)	cad	0,96
06.A13.C03	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro.		
	005 F.O. di placche finitura metallica fino a 3 moduli (EURO cinque/64)	cad	5,64
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	gamenti elettrici.		
010	F.O. di interruttore 1P 16A luminoso (EURO quattro/29)	cad	4,29
030	F.O. di interruttore 2P 25A (EURO quindici/18)	cad	15,18
06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.		
005	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 (EURO ventitre/11)	cad	23,11
06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.		
010	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm (EURO tre/06)	m	3,06
06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
025	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (EURO ventuno/70)	cad	21,70
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA (EURO sessantasei/86)	cad	66,86
06.A31.I02	F.O. Fornitura in opera di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico comprendenti la formazione di nodo per l'equalizzazione del potenziale in locali adibiti ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi in esecuzione di quanto previsto dalla norma CEI 64-4. Inclusi quindi tutti i collegamenti sia al conduttore di protezione che alle masse estranee nonché l'effettuazione di misure.		
005	F.O. di rete equipotenz. locali medici: quota base (EURO seicentotredici/43)	cad	613,43
06.P01.M01	unipolare		
010	cavo tipo H07RN-F 1 x 2,5 (EURO zero/73)	m	0,73
06.P24.B05	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurile		
	nticolare, stampato iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.		
015	plaf. con riflettore coppa in policarb. 2x36 W (EURO sessantanove/59)	cad	69,59
06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti		
705	P.O. di posa di lampade fluorescenti (EURO zero/99)	cad	0,99
01.P11.A25	Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne		
005	Dimensioni cm 50x50x4 (EURO undici/10)	m ²	11,10
01.A12.B30	Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno; escluso il sottofondo Per superfici di almeno m² 0,20 (EURO quarantatre/98)	m ²	43,98