



CITTA' DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
NEL COMPLESSO LA MARCHESA – CORTILI**

ELENCO PREZZI PER LA SICUREZZA

IL COORDINATORE PROGETTISTA

(Arch. Eliana ZAGO)

IL PROGETTISTA

(Geom. Andrea VACIRCA)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**

(Arch. Isabella QUINTO)

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese (Per la sicurezza EURO 182,00)	cad	182,00
005			
010	solo nolo per ogni mese successivo (Per la sicurezza EURO 20,00)	cad	20,00
015	altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese (Per la sicurezza EURO 255,00)	cad	255,00
020	solo nolo per ogni mese successivo (Per la sicurezza EURO 39,00) di lavoro.	cad	39,00
28.A05.A15			
005	Costo primo mese (Per la sicurezza EURO 10,50)	m ²	10,50
010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Per la sicurezza EURO 2,00)	m ²	2,00
28.A05.B15	vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
005	Misurato a metro lineare posto in opera. (Per la sicurezza EURO 13,00) di legno compreso il montaggio e lo smontaggio.	m	13,00
28.A05.B32			
005	costo primo mese (Per la sicurezza EURO 11,80)	m ²	11,80
010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Per la sicurezza EURO 0,90)	m ²	0,90
28.A05.D15	profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio		
005	Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese (Per la sicurezza EURO 355,00)	cad	355,00
010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Per la sicurezza EURO 155,00)	cad	155,00
28.A05.D20	piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio		
005	ne di mese (Per la sicurezza EURO 364,00)	cad	364,00
010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (Per la sicurezza EURO 109,00)	cad	109,00
015	accessori vari Costo primo mese o frazione di mese (Per la sicurezza EURO 382,00)	cad	382,00
020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Per la sicurezza EURO 145,50)	cad	145,50
28.A05.E10	minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.		
005	per lo sviluppo lineare		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.E25	(Per la sicurezza EURO 25,00) colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.	m	25,00
005	misurato a metro lineare posto in opera		
28.A05.E35	(Per la sicurezza EURO 0,40) delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestite fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete	m	0,40
005	Lastra singola		
28.A05.E55	(Per la sicurezza EURO 30,50) altezza 1,10 m.	m ²	30,50
005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese		
010	(Per la sicurezza EURO 3,90) solo nolo per ogni mese successivo	m	3,90
28.A05.G05	(Per la sicurezza EURO 0,95) Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI	m	0,95
010	ontaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.		
28.A10.A06	(Per la sicurezza EURO 80,00) classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato (D.Lgs. 475 del 4 dicembre 1992 - Attuazione Direttiva 89/686/CEE) costituito da: piastra di base in acciaio zincato (o inox) Fe360, asta verticale saldata a centro piastra, golfare in acciaio zincato con rotazione a 360° intorno all'asse verticale dell'asta, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattomeria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. NOTE: Palo da installare dove le dimensioni della copertura non richiedono la posa di una linea vita	cad	80,00
005	inclinazione regolabile fino a 90° e testa girevole a 360°, resistenza all'estrazione >10 kN, rimovibile a fine uso		
28.A10.D05	(Per la sicurezza EURO 900,00) dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. NOTE: Come richiamato ad inizio capitolo, i DPI devono essere inseriti nella valutazione dei costi della sicurezza solo nel caso in cui il CSP richieda il loro utilizzo in presenza di lavorazioni tra di loro interferenti; diversamente sono a carico del datore di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i.	cad	900,00
005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.		
	(Per la sicurezza EURO 5,90)	cad	5,90

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A10.D10	ACCESSORI:		
005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 (Per la sicurezza EURO 16,00)	cad	16,00
020	spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. (Per la sicurezza EURO 1,55)	cad	1,55
030	(Per la sicurezza EURO 1,20)	cad	1,20
28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:		
005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio (Per la sicurezza EURO 13,00)	cad	13,00
28.A10.D45	lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. dotazione professionale		
005	(Per la sicurezza EURO 200,00)	cad	200,00
28.A15.A10	circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm ² .		
005	temporaneo per la durata del cantiere (Per la sicurezza EURO 285,00)	cad	285,00
28.A20.A05	infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.		
005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm) (Per la sicurezza EURO 10,00)	cad	10,00
010	di dimensione media (fino a 50x50 cm) (Per la sicurezza EURO 12,00)	cad	12,00
015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm) (Per la sicurezza EURO 14,50)	cad	14,50
28.A20.A20	antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.		
005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m (Per la sicurezza EURO 0,50)	cad	0,50
010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. (Per la sicurezza EURO 1,50)	cad	1,50
28.A20.C10	autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.		
005	Durata 1 anno cadauna (Per la sicurezza EURO 6,50)	cad	6,50
28.A20.H05	corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. (Per la sicurezza EURO 15,20)	cad	15,20
28.A35.A05	progettuali e/o relazioni etc...		
005	---	cad	64,20