



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

**PROGETTO ESECUTIVO DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA CIRCOSCRIZIONI 1-10 - 2015**

ELENCO PREZZI

Progettista opere edili:

Arch. Giovanni Maffiotto

Collaboratori:

Geom. Federico Giacomini
Ing. Monica Serre

Responsabile del Procedimento:

Arch. Dario Sardi

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(01) Opere edili			
	01.P09.MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTATURE			
01.P09.E27	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			
005	in colore bianco	m ²	3,74	0.00 %
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri			
005	in profilato di alluminio a L	m	1,45	0.00 %
01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno			
015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m ²	12,02	0.00 %
01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro 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, densita' 35 kg/m³	m ²	8,42	0.00 %
025	spessore mm50, densita' 35 kg/m³	m ²	10,98	0.00 %
01.P09.E26	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"			
005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m ²	31,16	0.00 %
	01.P11.MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500			
	kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città			
005	Spessore cm 4 colore grigio	m ²	11,30	0.00 %
010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero	m ²	13,60	0.00 %
015	Spessore cm 4 colore bianco	m ²	14,29	0.00 %
020	Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	11,50	0.00 %
025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	m ²	13,80	0.00 %
030	Spessore cm 5-6 colore bianco	m ²	14,70	0.00 %
035	Spessore cm 7-8 colore grigio	m ²	14,39	0.00 %
040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero	m ²	17,50	0.00 %
045	Spessore cm 7-8 colore bianco	m ²	18,91	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P12.A20	01.P12.MATERIALI METALLICI			
	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.			
005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	kg	0,61	0.00 %
01.P14.C19	01.P14.MINUTERIA METALLICA			
	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			
005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	174,02	0.00 %
010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	156,00	0.00 %
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)			
005	Lunghezza cm 3 - in gomma	cad	0,11	0.00 %
010	Lunghezza cm 6 - in gomma	cad	0,16	0.00 %
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,36	0.00 %
01.P20.B04	01.P20.VETRI E CRISTALLI			
	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)			
005	3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m ² K e Rw= c.a 34dB	m ²	62,76	0.00 %
010	4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m ² K e RW= c.a 38dB	m ²	96,76	0.00 %
015	3+3/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m ² K e RW= c.a 35dB	m ²	93,42	0.00 %
020	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 29dB	m ²	38,77	0.00 %
025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB	m ²	44,67	0.00 %
030	4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 36dB	m ²	79,74	0.00 %
035	4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 36dB	m ²	74,98	0.00 %
040	4+4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 36dB	m ²	66,08	0.00 %
045	4+4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 38dB	m ²	96,76	0.00 %
050	4+4Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 38dB	m ²	122,96	0.00 %
055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 37dB	m ²	101,52	0.00 %
060	3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	Rw= c.a 34dB			
065	3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e Rw= c.a 34dB	m²	62,76	0.00 %
070	3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e Rw= c.a 34dB	m²	68,65	0.00 %
075	5 satinato/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,4 W/m²K	m²	93,42	0.00 %
080	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 30dB	m²	79,37	0.00 %
085	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+Argon U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 30dB	m²	40,24	0.00 %
090	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+kripton; U= 1,0 W/m²K e Rw= c.a 30dB	m²	46,14	0.00 %
095	3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB	m²	53,29	0.00 %
100	3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 35dB	m²	94,90	0.00 %
105	3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB	m²	64,23	0.00 %
		m²	70,08	0.00 %
	01.P25.NOLO ATTREZZATURE			
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo -giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).			
005	Per i primi 30 giorni	m²	9,60	
010	Per ogni mese oltre al primo	m²	1,64	
01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m²			
005	...	g	0,20	0.00 %
	01.A02.DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
01.A02.E00.005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m²	21,17	47.83 %
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,43	100.00 %
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,46	87.15 %
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 m² 0,50 e oltre	m²	10,95	100.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica			
01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali			
010	In coppi	m ²	11,82	100.00 %
020	In tegole di laterizio	m ²	10,61	100.00 %
030	In tegole di cemento	m ²	9,16	100.00 %
040	In lose di pietra	m ²	12,73	100.00 %
01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia			
005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1.645,35	0.00 %
01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti			0.00 %
01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, gia' rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre			
005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo quanto prescrittodalle norme vigenti in materia	m ²	9,62	0.00 %
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	82.31 %
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione			
005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m ²	12,14	99.90 %
01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,46	100.00 %
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,47	87.32 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
010	In ceramica	m ²	9,70	100.00 %
020	In cotto	m ²	10,00	100.00 %
030	In legno	m ²	8,79	100.00 %
040	In quadrotti di cemento	m ²	10,91	100.00 %
050	In pietra, marmi, graniti	m ²	7,58	100.00 %
060	In linoleum, gomma e simili	m ²	4,24	100.00 %
070	In moquette incollata	m ²	2,30	100.00 %
	01.A09.COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI			
01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio			
005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	32,78	100.00 %
010	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m ²	28,36	100.00 %
01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo,pennello,cazzuola			
005	Senza protettivo elastico	m ²	11,44	35.96 %
010	Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista	m ²	16,13	42.51 %
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			
01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti			
005	In tegole piane	m ²	24,77	50.47 %
015	In tegole curve	m ²	35,69	38.43 %
01.A09.P15	Fornitura e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente in acciaio sciolato e forato con 6 diversi diametri, protetta con strato di sedmizir ottenuto per immersione in continuo. verniciatura, dopo le operazioni di piegatura e foratura esternamente ed internamente, con prodotti a base poliestere applicati a polvere. spessore minimo del film secco 60 micron, RAL 7035. Coibentazione interna con fibre minerali densità minima 40 kg/m³ protette a vista con tessuto non tessuto. Il complesso, dovrà avere uno spessore minimo 66 mm, dovrà essere corredato da certificati acustici e di resistenza al fuoco.			
005	...	m ²	95,36	38.16 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio gofrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali			
005	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al naturale	m ²	62,63	38.24 %
010	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato	m ²	68,17	35.14 %
015	Compresa la listellatura, con finitura superficiale al naturale	m ²	71,47	42.33 %
020	Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato	m ²	77,01	39.29 %
01.A09.A96	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su DOPPIO stato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante			
005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	78,47	53.57 %
010	tavolato in larice (Larix decidua)	m ²	80,72	52.07 %
01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio			
005	Per controsoffitto	m	6,37	98.90 %
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente			
005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	22,58	33.50 %
010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	26,35	38.28 %
015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m ²	25,54	39.49 %
01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante			
005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.A55	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti	m ²	18,19	100.00 %
005	Per sottotegola	m ²	14,14	18.04 %
010	Per sottocoppo	m ²	16,49	19.34 %
01.A09.A40	Realizzazione di tetto a tegole piane compresala grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di larice rosso squadrati alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg/m² 200 oltre il peso del tetto			
005	...			
015	Tegole legate con filo di ferro zincato	m ²	68,75	70.90 %
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato	m ²	77,65	73.92 %
005	Per superfici in piano e simili	m ²	6,30	100.00 %
010	Per superfici verticali o simili	m ²	9,81	96.43 %
01.A11.A40	01.A11.SOTTOFONDI E VESPAI			
005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m ²	3,36	81.13 %
015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m ²	3,53	68.78 %
01.A12.A20	01.A12.PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
005	Lisciatura dei piani di posa con materiale sol-fomagnesiaco Per superfici di almeno m² 0,20	m ²	8,13	84.34 %
01.A18.B00	01.A18.OPERE DA FABBRO			
	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025			
005	In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m ²	351,17	18.84 %
010	In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m ²	311,39	21.25 %
015	In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5	m ²	281,56	23.50 %
020	In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m² 2,0	m ²	773,79	8.55 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
025	In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5	m ²	737,74	8.97 %
030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	685,53	9.65 %
050	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	292,75	22.60 %
055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5	m ²	260,35	25.41 %
060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	260,35	25.41 %
065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	414,56	15.96 %
070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 m ² 3,5	m ²	398,40	16.61 %
075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	384,50	13.77 %
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico			
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	65,99	95.52 %
01.A18.N00	Interventi Locali			
005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7%	0.00 %
010	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	%	3%	0.00 %
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	%	12%	0.00 %
020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6%	0.00 %
025	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 sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24%	0.00 %
030	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento	%	12%	0.00 %
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80			
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,89	71.22 %
010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,00	62.32 %
015	In ottone	kg	10,92	62.76 %
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati			
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,90	96.91 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine			
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,02	87.95 %
010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	10,81	91.99 %
015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	13,14	91.29 %
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,27	73.44 %
025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	22,41	79.53 %
030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari	kg	22,08	80.73 %
035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	8,98	76.36 %
	01.A20.OPERE DA DECORATORE			
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati			
005	Per superfici di almeno m² 4	m²	2,06	29.87 %
01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a piu'ripres), spessore minimo mm 1,5			
005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticat, leorm, ecc.	m²	8,74	58.86 %
	01.A23.MARCIAPIEDI, BANCHINE, PAVIMENTAZIONI DI CORTILI			
01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori			
005	A mano	m²	12,10	84.41 %
01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura			
005	Dello spessore di cm 4 e 6	m²	12,03	79.46 %
010	Dello spessore di cm 7 e 8	m²	12,86	80.35 %
	01.A19.OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO			
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'			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<p>005 riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</p>	m	24,14	89.61 %
	<p>010 Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza</p>	m	28,55	91.21 %
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera			
	<p>005 In lamiera di rame</p>	kg	27,29	78.52 %
	<p>010 In acciaio inossidabile</p>	kg	26,17	81.88 %
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			
	<p>005 Del diametro di cm 8</p>	m	18,25	86.33 %
	<p>010 Del diametro di cm 9</p>	m	18,43	85.51 %
	<p>015 Del diametro di cm 10</p>	m	19,95	85.30 %
	<p>020 Del diametro di cm 12</p>	m	22,42	84.33 %
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature			
	<p>005 In lamiera di ferro zincato del n.26</p>	m ²	45,58	82.97 %
NP 01	<p>VERIFICA IDONEITA' STATICA Verifica dell'idoneità statica del Basso Fabbricato in Via Bianzè 28 a fine lavori (circa mq. 610,00) consistente in: 1. RACCOLTA DEI DATI RELATIVI ALLA STRUTTURA, analisi degli elaborati strutturali ed architettonici esistenti, indagini e rilievi mirati all'acquisizione delle informazioni tecniche necessarie per l'espletamento dell'incarico; 2. VERIFICA DELL'IDONEITA' STATICA DI UNA PORZIONE DI SOLAIO attraverso prove di carico e prove statiche ritenute necessarie per poter acquisire i dati tecnici necessari per il rilascio delle certificazioni statiche; dovranno essere eseguite almeno 2 prove di carico. 3. INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DELLE INDAGINI E DELLE PROVE STATICHE, restituzione dei risultati con elaborazione di relazione sulla condizione statica della porzione di fabbricato ed eventuale individuazione degli interventi ritenuti necessari per assicurare all'edificio i necessari requisiti a livello strutturale al fine di risultare idoneo ad ospitare al suo interno la prevista attività di uffici pubblici; 4. RILASCIO DI CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA Si intendono comprese nell'indagine tutte le operazioni, i materiali, le maestranze necessarie per l'esecuzione delle prove di carico e delle analisi ritenute necessarie per la conoscenza delle strutture e per il successivo rilascio delle certificazioni. Tutte le operazioni dovranno essere coordinate da un professionista abilitato che dovrà redigere le certificazioni di idoneità statica.</p>	cad	5.093,84	
NP 02	<p>RIMOZIONE CONTROSOFFITTO Rimozione di controsoffitti fino ad altezza di 4.00 m compresi i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi utilizzabili, la movimentazione delle macerie, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio. I pannelli mobili o doghe di qualsiasi dimensione,tipo o materiale.</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP 03	<p>INCAPSULAMENTO LASTRE Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto. Elenco prezzi di Milano 2015 1C.01.800.0020</p>	m ²	9,50	
NP 05	<p>REDAZIONE PIANO ASL Compenso fisso per la predisposizione, relazione, consegna all'ASL del Piano di Lavoro, incluse le eventuali rettifiche, correzioni ed integrazioni richieste dalle Autorità di verifica e controllo per opere comprendenti rimozione, imballaggio, stoccaggio, trasporto alle discariche autorizzate e smaltimento di materiale contenente FAV. Il prezzo è comprensivo degli oneri di acquisizione dell'occorrente documentazione attestante la natura delle fibre da rimuovere, i sopralluoghi, gli elaborati di corredo e quant'altro necessario, fino al conseguimento del parere favorevole rilasciato dalla competente ASL.</p>	m ²	8,96	
NP 08	<p>PRELIEVO MASSIVO Prelievo massivo materiale contenente amianto, compreso impianto di prelievo, dispositivi individuali di sicurezza, trasporto campioni prelevati in laboratorio, elaborazione dati, predisposizione relazione e trasmissione dei dati ricavati alla direzione lavori. esame tipo SEM.</p>	cad	601,40	
NP 12	<p>PULIZIA TETTI PIANI Pulizia compreso i cornicioni e gli imbrocchi dei pluviali di tetti e coperture piane di fabbricati, mediante rimozione con appropriati attrezzi dei sedimenti accumulati: amorfi, vegetali e animali. Sono compresi gli oneri di smaltimenti dei materiali di rifiuto negli appositi luoghi di conferimento e ogni materiale di consumo, quali sacchetti, disinfettante, ecc. e gli apprestamenti di sicurezza per il personale addetto quali imbrago di sicurezza, dissipatore di energia con arrotolatore e cavo mt 20, fune di sicurezza per assicurazione anello scorrevole del dissipatore. Sono anche compresi gli accertamenti preventivi sui punti di ancoraggio esistenti ed il loro consolidamento o la loro realizzazione in caso di assenza, i noli quali idropulitrice ecc.</p>	cad	442,43	
NP 13	<p>INFORMAZIONE PREVENTIVA Informazione preventiva generale per interventi che non comportano contatto diretto con l'amianto</p>	m ²	2,90	
NP 16	<p>RIMOZIONE PANNELLI AMIANTO Rimozione, accatastamento, imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali pannelli, lastre, paretine ect. anche montate su telaio e/o serramenti. prezzo comprendente le seguenti lavorazioni: a) confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'a.s.l. (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, etc.); b) redazione degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'a.s.l.; c) rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione di prodotti nebulizzanti e/o di fissaggio nel caso di tubazioni danneggiate; d) imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio</p>	cad	2,16	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP 17	<p>in luogo appositamente predisposto. anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, dovranno essere insaccate e stoccate con il materiale rimosso. e) smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza. sono escluse dal presente prezzo, gli oneri relativi al piano di lavoro, alle analisi massive, le pratiche relative allo smaltimento, le analisi s.e.m. per la restituibilità ambientale, i ponteggi, il nolo dell'unità di decontaminazione.</p> <p>TRASPORTO MATERIALI CONTENENTI AMIANTO Carico e trasporto alle discariche autorizzate di materiale contenente amianto precedentemente stoccato ed imballato, in matrice solida friabile, proveniente da pulizia di gronde o pozzetti pie' di gronda nonche' dei dispositivi di sicurezza monouso impiegati negli interventi di rimozione e successivamente dismessi ed insaccati. il prezzo comprendente il nolo dell'autocarro, il carico e lo scarico a discarica del materiale, l'esecuzione delle procedure di segnalazione di esecuzione intervento al datore di lavoro.</p>	m ²	29,11	
NP 18	<p>SMALTIMENTO MATERIALI CONTENENTI AMIANTO Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compresa la consegna di avvenuto smaltimento al direttore dei lavori. Il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia. Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con deliberazione G.C. 18.04.2001 n. mecc. 200101286731 e G.C. 24.05.2001 n. mecc. 200104609/31</p>	kg	0,29	
NP 20	<p>PROCEDURE GENERALI Procedure operative di tipo a e b, procedure per la gestione dell'emergenza, ove occorra, dovuta al danneggiamento di materiali contenenti amianto compresa la rimozione di frammenti caduti, il ripristino dello stato superficiale del materiale e la pulizia ad umido del locale interessato.</p>	kg	0,29	
NP 22	<p>PULIZIA CANALI DI GRONDA Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Il prezzo comprende: confinamento dell'area, redazione avvisi al datore di lavoro, imballo sul luogo di rimozione, lavaggio degli imbocchi pluviali, trasporto alle discariche e smaltimento. Per ogni singolo intervento e fino a ml. 30 di gronde pulite.</p>	cad	24,82	
02.P02.A60	<p>(02) Recupero edilizio 02.P02.DEMOLIZIONI E SMONTAGGI Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:</p>			
010	in coppi	m ²	4,15	99.33 %
020	in lose	m ²	5,55	99.24 %
030	in marsigliesi o in portoghesi	m ²	4,15	99.33 %
02.P02.A58	<p>Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:</p>			
010	in coppi	m ²	17,82	98.43 %
020	in lose con superficie massima di m ² 0,25	m ²	20,58	95.24 %
030	in tegole marsigliesi	m ²	16,47	98.30 %
040	in lastre ondulate	m ²	15,80	98.23 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
050	in lastre fibrocemento (prive di amianto)	m ²	15,47	98.19 %
02.P45.L25	02.P45.TETTI Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento			
010	...	m ²	45,04	76.59 %
02.P60.O50	02.P60.SOTTOFONDI, VESPAI E CALDANE Massetto di protezione al manto impermeabile costituito da una cappa di calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, spessore fino a cm 5, completo di rete elettrosaldata, maglia 10x10 cm			
010	...	m ²	20,56	65.51 %
03.A04.C01	(03) Bioedilizia 03.A04.INTONACI Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguita a fratazzo fine con malta confezionata a mano o con impastatrice. Compreso inoltre il tiro in alto al piano di lavoro con montacarico a bandiera e la distribuzione della malta. Per milimetro di spessore. Per una superficie complessiva di almeno 1 m ² , anche a più strati e fino a 2mm di spessore.			
005	A civile per interni ed esterni. Eseguita con malta di calce idrata, pozzolana e aggregati calcarei in granulometria 0-0,6mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m²/mm. Prezzo al m² per 1 milimetro di spessore.	m ²	3,72	67.74 %
010	Stabilitura sia all'interno che all'esterno. Eseguita con malta composta da grassello stagionato minimo 6 mesi, micronizzato e vagliato, miscelato con sabbie calcaree-silicee. Granulometria 0-1,5 mm, più acqua q.b. Resa ~2,3 kg/m²/mm. Prezzo al m² per 1 milimetro di spessore.	m ²	3,09	81.68 %
015	Eseguita con malta fine minerale, di elevata resistenza alle interperie e permeabilità al vapore, composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 o NHL 5, calce aerea e sabbia silicea in granulometria 0-0,8 mm, più acqua q.b. Resa ~1,2 kg/m²/mm. Prezzo al m² per 1 milimetro di spessore.	m ²	3,34	75.53 %
020	Su intonaci interni ed esterni, eseguita con malta fine di calce idraulica naturale NHL 2.0 o NHL 3.5 e inerti in fino di marmo e calcare più acqua q.b. Resa ~1,5 kg/m²/mm. Prezzo al m² per 1 milimetro di spessore.	m ²	3,40	74.21 %
025	Su intonaci interni ed esterni, eseguito con malta fine calce idraulica naturale NHL 2.0 e inerti calcarei e silicei con granulometria 0-0,7mm, più acqua q.b. Resa ~1,3 kg/m ² /mm. Prezzo al m ² per 1 milimetro di spessore.	m ²	3,58	70.49 %
030	Rasatura armata su pannelli in fibra di legno, eseguita con malta composta di calce idraulica naturale NHL 5, granulati di vetro espanso e sabbie di cava selezionate più acqua q.b. Granulometria 0- 0,6 mm. Resa ~0,9 kg/m ² /mm. Esclusa la rete di armatura. Per 5mm di spessore.	m ²	12,14	57.13 %
035	Eseguita con malta confezionata con miscele di argille e			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	inerti in granulometria 0-1,6 mm, più acqua q.b. Resa 1,2 Kg/m²/mm. In sacchi da 25 kg. Prezzo al m² per 1 millimetro di spessore.	m ²	3,53	71.39 %
040	Eseguita con malta confezionata con miscele di argille, inerti a granulometria controllata e fibre vegetali di piccola pezzatura più acqua q.b. Resa 1,2 Kg/m²/mm. Prezzo al m² per 1 millimetro di spessore.	m ²	3,34	75.53 %
	(05) Impianti Termici			
	05.P68.SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, APPARECCHISCALDANTI E ACCESSORI			
05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini			
005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	1,14	0.00 %
	(07) Acquedotti			
	07.A05.Opere metalliche			
07.A05.E10	Scale e gradini			
005	Fornitura e posa in opera di scaletta metallica zincata a caldo per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	32,84	70.45 %
010	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	62,80	61.94 %
	(08) Fognature			
	08.A55.OPERE FOGNARIE			
08.A55.N03	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			
005	...	cad	116,91	51.96 %
	(09) Depurazione			
	09.P01.OPERE CIVILI			
09.P01.A30	CARPENTERIE IN ACCIAIO ZINCATO QUALI GRIGLIATI CARRABILI, PEDONABILI, PASSERELLE, RAMPE SCALE			0.00 %
	(24) Agricoltura			
	24.A27.LAVORI EDILI - COPERTURE E CONTROSOFFITTI			
24.A27.F06	Canali di gronda, in opera compreso ogni onere: di ferro zincato od in PVC	m	16,72	0.00 %
010	di rame	m	31,22	0.00 %
24.A27.F08	Faldale, compreso gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera:			
005	in lamiera zincata	m ²	35,76	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	rame	m ²	67,76	0.00 %
	(28) Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)			
	28.A05.A10			
	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			
005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	182,00	0.00 %
28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.			
005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	450,00	0.00 %
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
005	nolo per il primo mese	m	3,80	0.00 %
010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,52	0.00 %
28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, 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.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Misurato a metro lineare posto in opera.	m	12,35	0.00 %
28.A10.A05	28.A10.MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, 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 lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. NOTE: Si ricorda che l'eventuale previsione di un costo sicurezza, nell'ambito di un P.S.C., da parte del Coordinatore in fase di progettazione, con un mezzo di protezione collettiva quale una linea vita, dovrà essere opportunamente giustificata con carattere di temporaneità nell'ambito dell'opera in esecuzione. Un sistema di linea vita definitivo dovrà essere imputato quale costo di realizzazione della linea. L'installazione dovrà essere eseguita da ditta specializzata.			
005	a corpo	cad	870,10	0.00 %
28.A10.A10	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. NOTE: Prima dell'utilizzo si dovrà verificare la tenuta degli ancoraggi e dei dispositivi di ritenuta, tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.			
005	lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.	cad	71,25	0.00 %
28.A15.B05	28.A15.IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c)) Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.			
005	Per ogni calata.	cad	175,00	0.00 %
28.A20.A05	28.A20.MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d)) CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.			
005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	10,00	0.00 %
010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	12,00	0.00 %
28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Durata 1 anno cadauna	cad	6,17	0.00 %
28.A35.A05	28.A35.MISURE DI COORDINAMENTO PER L'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...			
005	...	cad		