



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI
PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E BONIFICA AMIANTO NEGLI EDIFICI COMUNALI

Progettisti opere edili :

- Arch. Dario SARDI
- Arch. Roberta BASSI

Coordinatore della sicurezza :

- Ing. Alberto VESPA

Collaboratori opere edili :

- Geom. Luigi CHIAUZZI
- Geom. Stefano LINO
- Geom. Salvatore MASSA

Il Responsabile del Procedimento
e Dirigente del Settore

Arch. Dario SARDI

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO				NOME-FILE	Scala Plot
ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI				RIFERIMENTO	
				SCALE:	
				<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;">ELABORATO All.12</div>	
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE		
0		20/07/16			
1					
2					
3					
4					
5					

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	0.00 %
040	diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,80	0.00 %
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit			
030	diametro mm 90	cad	3,62	0.00 %
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit			
040	diametro mm 125	cad	5,17	0.00 %
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE			
035	diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,39	0.00 %
01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale			
005	...	m ³	22,92	0.00 %
01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5			
010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m ³	11,83	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 provvisori 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	2,07	83.04 %
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	m	27,47	98.34 %
01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 °C			
005	Con membrane di tipo normale	m ²	22,15	35.41 %
01.A10.A80	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:			
005	Per uno spessore di cm 2-2,5	m ²	23,09	73.84 %
01.A10.A90	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Per uno spessore di cm 0,2 circa			
01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo	m ²	14,26	60.81 %
005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m ³	32,48	100.00 %
02.P02.A34	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti:			
010	di spessore fino a cm 4	m ²	8,41	100.00 %
05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:			
030	Muri in cls spessore fino a cm.10	cad	34,95	0.00 %
20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta			
005	Con preparazione manuale del terreno	m ²	2,09	79.85 %
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 %
13.P11.B15	Nolo di autocarro ed escavatori			
005	Nolo di autocarro di tipo leggero della portata da 5 a 15 q compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h	45,36	70.29 %
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	164,26	
NP01	RIMOZIONE, ACCATAST, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: PANNELLI, ECT. CONTENENTI AMIANTO. RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali pannelli, lastre, pareti etc. anche montate su telaio e/o serramenti	m ²	27,45	
NP02	INCAPSULANTE PER COPERTURE CONTENENTE AMIANTO INCAPSULANTE PER COPERTURE CONTENENTE AMIANTO	m ²	8,86	
NP03	Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP04	<p>matrice solida e/o friabile in miscele plastiche / viniliche posate a pavimento e a rivestimento di pareti (prealino, linoleum e</p> <p>a) confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'A.S.L (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, etc.), per il confinamento statico. Compresa la quota parte di nolo di estrattore d'aria per confinamen</p> <p>b) redazione del piano e degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'A.S.L.;</p> <p>c) rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione</p> <p>e) smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenete amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al direttore dei lavori</p> <p>f) smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza. Sono escluse dal precedente prezzo gli oneri per i ponteggi il nolo dell'unità di decontaminazione.</p> <p>Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate degli elementi componenti</p> <p>Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate degli elementi componenti l'isolante/impermeabilizzazione in malta plastica bituminosa contenete amianto in matrice solida/friabile.</p>	m ²	97,00	
NP05	<p>Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati -</p> <p>Prelievo Massivo Materiale Contenete Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo Sem.Prelievo massivo materiale contenete 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>	m ²	47,80	
NP06	<p>Prelievo aero dispersi Conteneti Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo MOCF.</p> <p>Prelievo aero dispersi Conteneti Amianto, Compreso Impianto di Prelievo,... Elaborazione Dati - Esame Tipo MOCF.Prelievo massivo materiale contenete 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 MOCF.</p>	cad	442,43	
NP07	<p>Scavo asportazione e rimozione, carico imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate</p> <p>Scavo asportazione e rimozione, carico imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di terreno contaminato da materiali contenenti amianto in matrice solida / friabile.</p>	cad	213,70	
NP08	<p>Pannello sandwich composito, strutturale autoportante costruito da nucleo in polistirene espanso. Per esterno sp. 40 mm</p> <p>Pannello sandwich composito, strutturale autoportante costruito da nucleo in polistirene espanso (EPS) autoestinguente in classe di reazione a fuoco 1, rivestito da lastra di acciaio zincato e treverniciato protetto da film. (Ral 3002) Per Esterni Spess. 40 mm</p>	m ³	105,20	
NP09	<p>Pannello sandwich composito, strutturale autoportante costruito da nucleo in polistirene espanso. Per esterno sp. 30 mm</p>	m ²	33,00	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP10	Pannello sandwich composito, strutturale autoportante costruito da nucleo in polistirene espanso (EPS) autoestinguente in classe di reazione a fuoco 1, rivestito da lastra di acciaio zincato e treverniciato protetto da film. (Ral 3002)Per Esterni Spess. 30 mm	m ²	31,50	
NP11	Rimozione di tubazione e canalizzazioni in cemento amianto Rimozione di tubazione e canalizzazioni in cemento amianto	m	58,00	
NP12	Confinamento statico di aree e manufatti contenete amianto da bonificare, costituito da doppio telo in polietilene. Confinamento statico di aree e manufatti contenete amianto da bonificare, costituito da doppio telo in polietilene.	m ²	6,00	
01.P28.A30	Compenso per redazione del piano di lavoro da presentare all'ASL competente per la bonifica di manufatti contenete amian Compenso per redazione del piano di lavoro da presentare all'ASL competente per la bonifica di manufatti contenete amianto.	cad	612,00	
005	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm³ Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,10	0.00 %
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa	m	7,56	0.00 %
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	19,03	100.00 %
01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	24,83	73.84 %
01.P27.L25	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	24,83	73.84 %
005	Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica,con:- massa areica g/m ² 1200 - fibre vegetali 94% - barriera cartacea 6%	m ²	3,94	0.00 %
01.A21.G50	In bobine - spessore mm 6.5 Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi	m ²	3,94	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante			
01.A04.C03	005 In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro	m	1,66	100.00 %
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta			
02.P10.C10	005 Per sottofondi di marciapiedi	m ³	24,47	100.00 %
	Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, cassetatura e ferro) dosato a:			
01.A04.E00	030 kg 250	m ³	147,11	43.47 %
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			
01.A04.F70	005 Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	8,35	71.30 %
	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera			
02.P65.P14	010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,31	50.34 %
	Posa di pavimento in marmette e marmettoni di graniglia levigata, dimensioni cm 25x25, cm 30x30 e cm 40x40, posato con malta di calce e cemento e successiva imboiaccatura, dato in opera a regola d'arte, senza fasce o disegni, escluso il sottofondo			
01.P09.A17	010 ...	m ²	41,95	93.46 %
	Argilla espansa			
06.A24.U01	010 in sacchi	m ³	58,28	0.00 %
	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio.			
06.A24.T02	210 P.O. di c.i. fino 4x58 W compreso smontaggio e pulizia	cad	38,59	100.00 %
	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale.			
01.A18.C02	725 P.O. di lampione a sfera sino a 150 W	cad	9,92	100.00 %
	735 P.O. di palo altezza franco terra 5-6 m	cad	36,90	76.15 %
	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali			
01.A18.A50	005 In pannelli pieni o vetrati	m ²	30,33	96.99 %
	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80			
	010 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,74	54.80 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	4,04	97.01 %
01.A20.F80 005	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche Ad una ripresa	m ²	7,69	83.35 %
01.A02.B00 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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica	m ²	10,05	100.00 %
02.P02.A68 010	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta ...	cad	33,65	100.00 %
01.A02.A40 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	m ³	86,80	90.49 %
01.A02.A10 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	101,52	91.87 %
01.A11.A40 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	3,46	81.67 %
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, antigelo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	0.00 %
01.A12.B70 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20	m ²	29,62	99.52 %
01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensola	cad	69,12	94.57 %
01.A19.G10 165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	86,29	100.00 %
01.A02.A95	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
05.P73.A55	010 misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisorie, carico e trasporto alle discariche Con struttura in legno e/o in ferro	m ²	35,19	100.00 %
01.A19.H05	005 Smaltimento condizionatori contenenti CFC e HCFC e/o comunque classificati "pericolosi" secondo il D. Lgs 22/97, comprensivo di trasporto ...	kg	0,68	0.00 %
01.A19.H05	005 Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda 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 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.	cad	245,72	64.56 %
01.A19.H35	005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	245,72	64.56 %
01.A19.H35	005 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.	cad	284,41	79.37 %
08.A55.N03	005 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	119,12	52.85 %
01.A12.A40	005 Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m² 0,20	m ²	9,77	94.75 %
01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Per superfici di almeno m ² 0,20			
01.P11.E60	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC	m ²	11,47	98.61 %
005	Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)			
01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore	m ²	25,71	0.00 %
005	Fornito in teli flessibili			
01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC	m ²	16,87	93.61 %
005	Del diametro di mm 4			
01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura	m	0,63	0.00 %
005	Per pavimenti vinil-omogenei			
01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1	m	3,56	100.00 %
010	Altezza cm 10			
01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore	m	3,43	0.00 %
005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5			
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	m	6,32	97.74 %
035	diametro esterno cm 40			
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	199,24	0.00 %
005	diametro maggiore mm 40, minore mm 32			
08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola	cad	0,61	0.00 %
025	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5			
28.A05.A05	PONTEGGI NOTE: L'eventuale noleggio di tale apprestamento, qualora previsto nel P.S.C. quale costo della sicurezza, potrà essere reperito nelle voci preesistenti del prezzario, con l'esclusione della quota di utile d'impresa, per le motivazioni e con le modalità indicate in premessa della presente sezione. Qualora venga previsto un apprestamento, questo dovrà essere stimato nella sua interezza come costo della sicurezza, non essendo possibile scorporare la parte del costo da attribuire alla produzione da quella da attribuire alla sicurezza.	m	64,70	43.60 %
005	...			
28.A05.B32	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio.	cad	8,46	
005	costo primo mese			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m ²	10,64	0.00 %
28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo).	m ²	0,81	0.00 %
	005 misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori			
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. 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 mm 19, 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. 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; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie NOTE: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esig	m ²	2,26	0.00 %
	015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	326,34	0.00 %
	020 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo			
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità 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).	cad	152,98	0.00 %
28.A05.A05.010	Per ogni mese oltre al primo			
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca	m ²	1,45	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.E10	ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.			
	005 nolo primo mese o frazione di mese	cad	148,01	0.00 %
28.A05.E15	010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	98,38	0.00 %
	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			
28.A05.E15	005 nolo per il primo mese	m	3,60	0.00 %
	010 nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,50	0.00 %
28.A05.E25	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera			
	005 per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m ²	8,87	0.00 %
28.A05.E25	010 per ogni mese oltre il primo	m	2,68	0.00 %
	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di 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.			
28.A05.E45	005 misurato a metro lineare posto in opera	m	0,35	0.00 %
	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm			
28.A05.E60	005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,24	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	m	0,63	0.00 %
28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.G10	dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
	005 misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	m ²	33,39	0.00 %
28.A05.G15	Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ambienti mediante sistema flessibile di elementi modulari in teli di polietilene, combinabili in base alle dimensioni richieste. Il modulo base richiede almeno: un palo telescopico allungabile (170-400 cm - estensibile fino a 500 cm); una testata di dimensioni variabili 90/120 o 150 cm; un foglio di polietilene ritardante alla fiamma di analoghe dimensioni e altezza standard 3,00 m (disponibile anche 4,00 e 5,00 m); 4 clip fermatelo su palo telescopico e 1 morsetto multiuso.			
	005 modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm	cad	74,00	0.00 %
28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, non richiede ripristino intonaci di muratura e soffitti preesistenti)			
	005 Sistema di apertura tra moduli per accesso agli ambienti compartimentati mediante chiusura a zip; componibile con le voci di moduli base per la definizione degli sviluppi richiesti per le compartimentazioni	cad	173,27	0.00 %
28.A15.B05	010 palo telescopico allungabile - estensione da 170 a 400 - 500 m, incluso anello di serraggio	cad	63,18	0.00 %
	030 clip per palo telescopico ferma telo - in confezione da 24 pezzi	cad	11,73	0.00 %
28.A15.B05	035 clip per palo di testata ferma palo - in confezione da 12 pezzi	cad	6,77	0.00 %
	040 nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m	cad	5,41	0.00 %
28.A20.A05	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	157,94	0.00 %
28.A20.A10	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	9,03	0.00 %
	015 di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,09	0.00 %
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	005 posa e nolo fino a 1mese	cad	7,94	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,36	0.00 %
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:			
	005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,77	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,53	0.00 %
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm			
	005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	1,34	0.00 %
28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, 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	cad	0,45	0.00 %
	010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,36	0.00 %
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e 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.	cad	13,72	0.00 %
28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...			
28.A35.A05.010	...	cad	30,05	
28.A35.A05.015	...	cad	27,06	
01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).			
	28.A05.A05.015 Per ogni mese	m ²	2,23	
28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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.			
28.A05.E40	005 Misurato a metro lineare posto in opera.	m	11,73	0.00 %
	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per segnalazione di lavori, posati ad interasse di 2 m, per una distanza di 100 m.			
	005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	cad	16,32	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	3,06	0.00 %
28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.			
	005 trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	3,53	0.00 %
	010 solo nolo per ogni mese successivo	m	0,86	0.00 %
28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:			
	005 posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	54,16	0.00 %
	010 solo nolo per ogni giorno successivo	cad	3,60	0.00 %
04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.			
	010 Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo.	m ²	3,26	42.04 %
28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria			
	005 con batteria a 6V	cad	8,58	0.00 %
01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene			
	005 Dello spessore di mm 0,4	m ²	1,39	
	010 Dello spessore di mm 0,4	m ²	1,72	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			
010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	18,05	0.00 %
01.P11.A25	Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne			
005	Dimensioni cm 50x50x4	m ²	11,10	0.00 %
24.A15.C01	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm²			
005	...	m ³	55,43	0.00 %
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, 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			
015	Del diametro di mm 90 e 110	m	13,22	98.93 %
01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto			
005	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	1,96	0.00 %
01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta			
005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m ³	15,73	98.44 %

NP 01 - RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE

DISCARICHE AUTORIZZATE DI PANNELLI E PARETI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA / FRIABILE

n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di pannelli e pareti contenenti amianto in matrice solida / friabile Rimozione, accatastamento, carico imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di pannelli e pareti contenenti amianto in matrice solida / friabile La lavorazione comprende: - analisi della composizione dei materiali in e b) redazione del piano e 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 e) smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al direttore dei lavori f) smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in oss					
a1	Prezzi desunti da prezzario regionale 2016 o altri prezzari:					
a1.1	22.P20.A65.005 - Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione 2/1000	cad	0,000	€ 365,74	€ 0,07	
a1.2	01.A02.E00.005 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 ma	mq	1,000	€ 21,54	€ 21,54	
	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri	mq	0,350	€ 12,58	€ 4,40	
	NP_12 - compenso per redazione piano di lavoro da presentare all'asl competente per la bonifica di manufatti contenenti amianto 1/80=0,14 1/900=0,0015	cad	0,002	€ 612,00	€ 0,92	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
	Subtotale a1					€ 26,93
a2	Prezzi desunti da indagine di mercato:					
a2.1		mq			€ -	
a2.2		h			€ -	
a2.4		h			€ -	
	Subtotale a2				€ -	
b	Noli, trasporti, mezzi d'opera					
	01.P25.B30 Affitto di telone impermeabile al m²	d	2,50	€ 0,20	€ 0,50	
	Subtotale b					€ 0,50
c	Mano d'opera al 01/04/2015:					
c.1	Operaio specializzato	ore	0,00	€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore		€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)				€ -	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ -	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ -	
	Subtotale (d+e+f)					€ -
	TOTALE	cad	1,00			€ 27,43
	Arrotondamento					€ 0,02
TOTALE COMPLESSIVO €/MQ						27,45

NP_02 - INCAPSULANTE PER MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	Intervento per incapsulamento di lastre o tegole e manufatti in fibrocemento amianto consistente in pulizia del fondo con idropulitrice a bassa pressione, recupero delle acque, smaltimento del residuo decantato in apposito contenitore, spandimento a rull					
a1	Prezzi desunti da prezzario regionale 2016 o altri prezzari:					
	1C.01.800.0020 LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO 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 penn	MQ	1,00	€ 8,86	€ 8,86	
	Subtotale a1				€ 8,86	€ 8,86
a2	indagine di mercato					
		Kg	0,00	€ -	€ -	
	Subtotale a2			€ -	€ -	
b	Noli, trasporti, mezzi d'opera					
		h	0,00	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
	Subtotale b				€ -	€ -
c	Mano d'opera al 16/05/2015:					
c.1	Operaio specializzato	ore	0,00	€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)					
					€ -	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ -	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ -	
	Subtotale (d+e+f)					€ 8,86
	TOTALE	CAD	1,00			€ 8,86
	Arrotondamento					€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/MQ						8,86

NP 03 - RIMOZIONE, IMBALLO, ACCATASTAMENTO, CARICO, TRASPORTO E SMALTIMENTO: PAVIMENTAZIONI IN MISCELE PLASTICHE / VINILICHE E SIMILI CONTENENTI AMIANTO COMPRESO IL CONFINAMENTO DINAMICO						
n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida e/o friabile in miscele plastiche / viniliche posate a pavimento e a rivestimento di pareti (prealino, linoleum e a) confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'A.S.L (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, etc.), per il confinamento statico. Compresa la quota parte di nolo di estrattore d'aria per confinamen b) redazione del piano e 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					
	e) smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenete amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al direttore dei lavori f) smontaggio ad avvenuta restituibilità' delle strutture predisposte in os					
a1	Prezzi desunti da prezzario regionale 2016 o altri prezzari:					
a1.1	1C.01.800.0050 LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO - Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pare	MQ	2,000	€ 5,20	€ 10,40	
	1C.01.800.0190 LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO Rimozione di massetto di sottofondo di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con presenza di fibre di amianto, mediante pulizia del sottofondo dai residui di colla previo trattamento con	MQ	1,000	€ 58,19	€ 58,19	
	1C.01.800.0200 LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO Rimozione di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con modesta presenza nella mescola di fibre di amianto; si esegue l'incapsulamento temporaneo del materiale immediatamente dopo il dis	MQ	1,000	€ 16,19	€ 16,19	
	NC.10.300.0130 LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO Noleggio estrattori d'aria per confinamento dinamico di ambienti da bonificare e da mantenere in depressione. Il prezzo comprende e compensa il ricambio periodico dei filtri ed il loro smaltimento. V	GG	4,300	€ 1,61	€ 6,92	
	1C.01.800.0130 LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti	MQ	1,500	€ 3,69	€ 5,54	
a1.2	Subtotale a1				€ -	€ 97,24
a2	Prezzi desunti da indagine di mercato:					
a2.1		mq	1,00		€ -	
a2.2		h			€ -	
a2.4		h			€ -	
a2.7		h			€ -	
	Subtotale a2				€ -	
b	Noli, trasporti, mezzi d'opera					
b.1	trasduttori potenziometrici	n			€ -	
	Subtotale b					€ -

c	Mano d'opera al 01/04/2015:					
c.1	Operaio specializzato	ore		€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore		€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore		€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)				€ -	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ -	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ -	
	Subtotale (d+e+f)					€ -
	TOTALE	cad	1,00			€ 97,24
	Arrotondamento					-€ 0,24
TOTALE COMPLESSIVO €/MQ						97,00

NP 04 - RIMOZIONE, IMBALLO, ACCATASTAMENTO, CARICO, TRASPORTO E SMALTIMENTO: MISCELE PLASTICHE / VINILICHE , BITUMINOSE E SIMILI CONTENENTI AMIANTO COMPRESO IL CONFINAMENTO DINAMICO						
n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	Rimozione, imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate degli elementi componenti l'isolante / impermeabilizzazione in malta plastica bituminosa contenente amianto in matrice solida / friabile, delle strutture murarie					
	La lavorazione comprende: 1) rimozione del rivestimento contenente amianto, con aspirazione delle polveri, impregnazione fino a saturazione completa delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo in dispersione acquosa ad e					
	3) smaltimento alle discariche autorizzate dei materiali rimossi contenenti amianto e quelli di cui al successivo punto c), compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al direttore dei lavori. Tutto secondo quanto prescritto dalle no					
a1	Prezzi desunti da prezziario regionale 2016 o altri prezzari:					
a1.1	01.A02.C10.015 Disfacimento di pavimentazione 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	mq	1,000	€ 11,42	€ 11,42	
	01.A02.E05.005 Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già' rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre Compr	mq	0,010	€ 9,62	€ 0,10	
	1C.01.800.0130 LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO	MQ	1,000	€ 3,69	€ 3,69	
	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti NP_12 - compenso per redazione piano di lavoro da presentare all'asl competente per la bonifica di manufatti contenenti amianto 1/80=0,14	cad	0,014	€ 612,00	€ 8,57	
	Subtotale a1					€ 23,77
a2	Prezzi desunti da indagine di mercato:					
a2.1		mq		€ 90,00	€ -	
a2.2		h			€ -	
a2.4		h			€ -	
a2.7		h			€ -	
	Subtotale a2				€ -	
b	Noli, trasporti, mezzi d'opera					
b.1	trasduttori potenziometrici	n			€ -	
	Subtotale b					€ -
c	Mano d'opera al 01/04/2015:					
c.1	Operaio specializzato	ore	0,35	€ 28,64	€ 10,02	
c.2	Operaio qualificato	ore	0,35	€ 26,60	€ 9,31	
c.3	Operaio comune	ore		€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ 19,33	
d	Subtotale netto (a2+b+c)				€ 19,33	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ 2,51	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ 2,18	
	Subtotale (d+e+f)					€ 24,03
	TOTALE	cad	1,00			€ 47,81
	Arrotondamento					-€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO €/MQ						47,80

NP 05 - PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENENTE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO SEM						
n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	Prelievo massivo materiale contenete 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 la					
a1 Prezzi desunti da prezzario regionale 2016 o altri prezzari:						
a1.1	Desunto da prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Determ. dirigenziale del 23/11/11 n. mecc 11 6732/30 NP_03 - Prelievo massivo materiale contenete amianto, compreso impianto di prelievo, dispositivi individuali di sicurezza, trasporto campioni prelevati in laboratorio, elaborazione dati, predisposizione relazione e trasmissione dei dati ricavati alla dire	cad	1,000	€ 442,43	€ 442,43	
	Subtotale a1				€ -	€ 442,43
a2 Prezzi desunti da indagine di mercato:						
a2.1		mq		€ 90,00	€ -	
a2.2		h			€ -	
a2.4		h			€ -	
a2.7		h			€ -	
	Subtotale a2				€ -	
b Noli, trasporti, mezzi d'opera						
b.1	trasduttori potenziometrici	n			€ -	
	Subtotale b					€ -
c Mano d'opera al 01/04/2015:						
c.1	Operaio specializzato	ore	0,00	€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore		€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)				€ -	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ -	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ -	
	Subtotale (d+e+f)					€ -
	TOTALE	cad	1,00			€ 442,43
	Arrotondamento					€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/CAD						442,43

NP 06 -PRELIEVO AERO DISPERSI CONTENETI AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO,ELABORAZIONE DATI - ESAME

TIPO MOCF

n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	Prelievo massivo materiale contenete 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 la					
a1 Prezzi desunti da prezzario regionale 2016 o altri prezzari:						
a1.1	Desunto da prezzo approvato dalla Città di Torino per altri appalti Determ. dirigenziale del 23/11/11 n. mecc 11 6732/30 NP_04 -Prelievo massivo materiale contenete amianto, compreso impianto di prelievo, dispositivi individuali di sicurezza, trasporto campioni prelevati in laboratorio, elaborazione dati, predisposizione relazione e trasmissione dei dati ricavati alla direz	cad	1,000	€ 213,70	€ 213,70	
	Subtotale a1				€ -	€ 213,70
a2 Prezzi desunti da indagine di mercato:						
a2.1		mq		€ 90,00	€ -	
a2.2		h			€ -	
a2.4		h			€ -	
a2.7		h			€ -	
	Subtotale a2				€ -	
b Noli, trasporti, mezzi d'opera						
b.1	trasduttori potenziometrici	n			€ -	
	Subtotale b					€ -
c Mano d'opera al 01/04/2015:						
c.1	Operaio specializzato	ore	0,00	€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore		€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)				€ -	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ -	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ -	
	Subtotale (d+e+f)					€ -
	TOTALE	cad	1,00			€ 213,70
	Arrotondamento					€ -
TOTALE COMPLESSIVO €/CAD						213,70

NP 07 - SCAVO ASPORTAZIONE E RIMOZIONE, CARICO IMBALLO, ACCATASTAMENTO, TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI TERRENO CONTAMINATO DA MATERIALI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA / FRIABILE

n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	Scavo asportazione e rimozione, carico imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di terreno contaminato da materiali contenenti amianto in matrice solida / friabile La lavorazione comprende: - analisi della composizione					
	Scavo asportazione e rimozione, carico imballo, accatastamento, trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di terreno contaminato da materiali contenenti amianto in matrice solida / friabile La lavorazione comprende: - analisi della composizione					
	b) redazione del piano e 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					
	e) smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenete amianto, compresa la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al direttore dei lavori					
	f) smontaggio ad avvenuta restituibilità' delle strutture predisposte in oss					
a1	Prezzi desunti da prezzario regionale 2016 o altri prezzari:					
a1.1	22.P20.A65.005 - Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione 2/1000	cad	0,000	€ 365,74	€ 0,07	
a1.2	19.P03.A05.030 - Scorticamento del terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15 con accantonamento in cantiere 1/100	mc	0,100	€ 2,25	€ 0,23	
	01.A01.A80Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati	mc	1,000	€ 82,53	€ 82,53	
	01.P26.B00.010 Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto eseguito a mano	mc	1,000	€ 11,98	€ 11,98	
	01.P26.A30.005 Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	mc	1,000	€ 10,30	€ 10,30	
	01.A02.E05.005 Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre Compr	-mq	0,008	€ 9,62	€ 0,08	
	Subtotale a1					€ 105,19
a2	Prezzi desunti da indagine di mercato:					
a2.1		mq			€ -	
a2.2		h			€ -	
	Subtotale a2				€ -	
b	Noli, trasporti, mezzi d'opera					
b.1	trasduttori potenziometrici	n			€ -	
	Subtotale b					€ -

c	Mano d'opera al 01/04/2015:					
c.1	Operaio specializzato	ore		€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore		€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore		€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)				€ -	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ -	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ -	
	Subtotale (d+e+f)					€ -
	TOTALE	cad	1,00			€ 105,19
	Arrotondamento					€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO €/MC						105,20

NP 8 - FORNITURA DI PANNELLO SANDWICH, STRUTTURALE AUTOPORTANTE COSTITUITO DA NUCLEO IN POLISTIRENE ESPANSO (EPS) AUTOESTINGUENTE IN CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO 1 RIVESTITO LA LASTRA DI ACCIAIO ZINCATO 6 MM. PREVERNCIATO (RAL 3002) PROTETTO DA FILM. SPES 40MM

n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	NP 8 - fornitura di pannello sandwich, strutturale autoportante costituito da nucleo in polistirene espanso (eps) autoestinguente in classe di reazione al fuoco 1 rivestito la lastra di acciaio zincato 6MM. preverniciato (ral 3002) protetto da film.spesso					
a1	Prezzi desunti da prezario regionale 2016 o altri prezzari:					
a1.1					€ -	
a1.2					€ -	
	Subtotale a1					€ -
a2	Prezzi desunti da indagine di mercato:					
a2.1	preventivi euganea pannelli e ed isolpack	mq	1,00	€ 26,36	€ 26,36	
a2.2		h			€ -	
a2.4		h			€ -	
a2.7		h			€ -	
	Subtotale a2				€ 26,36	
b	Noli, trasporti, mezzi d'opera					
b.1	trasduttori potenziometrici	n			€ -	
	Subtotale b					€ -
c	Mano d'opera al 01/04/2015:					
c.1	Operaio specializzato	ore		€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore		€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore		€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)				€ 26,36	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ 3,43	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ 2,98	
	Subtotale (d+e+f)					€ 32,77
	TOTALE	cad	1,00			€ 32,77
	Arrotondamento					€ 0,23
TOTALE COMPLESSIVO €/MQ						33,00

NP 9 - FORNITURA DI PANNELLO SANDWICH, STRUTTURALE AUTOPORTANTE COSTITUITO DA NUCLEO IN POLISTIRENE ESPANSO (EPS) AUTOESTINGUENTE IN CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO 1 RIVESTITO LA LASTRA DI ACCIAIO ZINCATO 6 MM. PREVERNCIATO (RAL 3002) PROTETTO DA FILM. SPRESS 40MM

n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	NP 9 - fornitura di pannello sandwich, strutturale autoportante costituito da nucleo in polistirene espanso (eps) autoestinguente in classe di reazione al fuoco 1 rivestito la lastra di acciaio zincato 6 MM preverniciato (ral 3002) protetto da film.spesso					
a1 Prezzi desunti da prezzario regionale 2016 o altri prezzari:						
a1.1					€ -	
a1.2					€ -	
	Subtotale a1					€ -
a2 Prezzi desunti da indagine di mercato:						
a2.1	preventivi euganea pannelli e ed isolpack	mq	1,00	€ 25,10	€ 25,10	
a2.2		h			€ -	
a2.4		h			€ -	
a2.7		h			€ -	
	Subtotale a2				€ 25,10	
b Noli, trasporti, mezzi d'opera						
b.1	trasduttori potenziometrici	n			€ -	
	Subtotale b					€ -
c Mano d'opera al 01/04/2015:						
c.1	Operaio specializzato	ore		€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore		€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore		€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)				€ 25,10	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ 3,26	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ 2,84	
	Subtotale (d+e+f)					€ 31,20
	TOTALE	cad	1,00			€ 31,20
	Arrotondamento					€ 0,30
TOTALE COMPLESSIVO €/MQ						31,50

NP_10 -RIMOZIONE CANNA FUMARIA O CANALIZZAZIONE IN FIBRO-CEMENTO AMIANTO DI QUALSIASI SEZIONE						
n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	Rimozione canna fumaria o canalizzazione in fibro-cemento amianto di qualsiasi sezione, comprensiva degli oneri per la presentazione del piano di lavoro all'asl competente, opere murarie accessorie, rimozione del manufatto, sigillatura dello stesso in ap					
a1	Prezzi desunti da prezzo regionale 2016 o altri prezzi:					
	1C.01.800.0250 LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO MQ Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in ispe		1,00	€ 58,05	€ 58,05	
			0,00	€ -	€ -	
	Subtotale a1					€ 58,05
a2	Prezzi desunti da indagine di mercato:					
		ml	0,00		€ -	
	Subtotale a2	ml			€ -	
b	Noli, trasporti, mezzi d'opera					
			0,00	€ -	€ -	
	Subtotale b				€ -	
c	Mano d'opera allo 01/01/2015:					
c.1	Operaio specializzato	ore	0,00	€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)					
					€ -	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ -	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ -	
	Subtotale (d+e+f)					€ -
	TOTALE	mq	1,00			€ 58,05
	Arrotondamento					-€ 0,05
	TOTALE COMPLESSIVO €/ml					58,00

NP_11 - CONFINAMENTO STATICO DI AREE E MANUFATTI CONTENENDO AMIANTO DA BONIFICARE, COSTITUITO DA DOPPIO						
TELO IN POLIETILENE						
n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo	Subtotali	TOTALE
				unitario		
	Confinamento statico di aree e manufatti contenente amianto da bonificare, costituito da due teli ignifughi di polietilene separabili a parete e tre a terra sigillati completamente con nastro adesivo o collanti, previa un'accurata pulizia dell'estradosso					
a1	Prezzi desunti da prezzo regionale 2016 o altri prezzi:					
a1.1	1C.01.800.0050 LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO -	MQ	1,000	€ 5,20	€ 5,20	
	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pare					
	01.P15.E30 020 Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)					
	dim 6x8 cm (n° 4listelli da ml 3,00= 12. 9mq/12= 0,75)	ml	0,75	€ 1,04	€ 0,78	
					€ -	
	Subtotale a1					€ 5,98
a2	Prezzi desunti da indagine di mercato:					
		ml			€ -	
	Subtotale a2	ml			€ -	
b	Noli, trasporti, mezzi d'opera			€ -	€ -	
	Subtotale b				€ -	
c	Mano d'opera allo 01/01/2015:					
c.1	Operaio specializzato	ore	0,00	€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)				€ -	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ -	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ -	
	Subtotale (d+e+f)					€ -
	TOTALE	mq	1,00			€ 5,98
	Arrotondamento					€ 0,02
						TOTALE COMPLESSIVO €/mq 6,00

NP_12 - COMPENSO PER REDAZIONE PIANO DI LAVORO DA PRESENTARE ALL'ASL COMPETENTE PER LA BONIFICA DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	Redazione Piano di lavoro per la bonifica di manufatti contenenti amianto.					
a1 Prezzi desunti da prezzario regionale 2016 o altri prezzari:						
a1.1					€ -	
a1.2					€ -	
	Subtotale a1					€ -
a2 Prezzi desunti da indagine di mercato:						
a2.1	Sopralluogo presso l'edificio, Indagini sulle strutture	h	2,00	€ 30,17	€ 60,34	
a2.2	Valutazione delle risultanze tariffa tecnico competente	h	2,00	€ 30,17	€ 60,34	
a2.3	Relazione di progetto e sopralluoghi con ditte tariffa tecnico competente	h	2,00	€ 28,64	€ 57,28	
a2.4	Restituzione grafica tariffa assistente	h	3,00	€ 28,64	€ 85,92	
a2.5	Redazione pratica di deposito tariffa tecnico competente	h	2,00	€ 28,64	€ 57,28	
	tariffa assistente	h	2,00	€ 28,64	€ 57,28	
a2.6	Strumentazione, plottaggi,ecc.	cad	0,00	€ 200,00	€ -	
a2.7	Assistenza durante l'intervento tariffa tecnico competente	h	2,00	€ 56,81	€ 113,62	
	Subtotale a2				€ 492,06	
b Noli, trasporti, mezzi d'opera						
b.1					€ -	
	Subtotale b					€ -
c Mano d'opera al 01/01/2011:						
c.1	Operaio specializzato	ore		€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore		€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore		€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	Subtotale netto (a2+b+c)				€ 492,06	
e	Spese generali (13% d)	%	13,00		€ 63,97	
f	Utile d'impresa (10% d+e)	%	10,00		€ 55,60	
	Subtotale (d+e+f)					€ 611,63
	TOTALE	cad	1,00			€ 611,63
	Arrotondamento					€ 0,37
TOTALE COMPLESSIVO €/cad						612,00