

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Dismissione e smaltimento di manufatti in cemento amianto, e loro sostituzione, presso il P.O. Villa Sofia, il distaccamento di Via del Fante n.36 e sede Amministrativa Palermo.

**COMMITTENTE:** Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello"

Data, 21/10/2011

**IL TECNICO**  
geom. Vincenzo Azzarello

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.03.01	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per ogni m3 vuoto per pieno <b>euro (dodici/60)</b>	al m <sup>3</sup>	12,60
Nr. 2 06.01.05.01	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6, traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (uno/60)</b>		1,60
Nr. 3 07.01.01	Fornitura di capriate in ferro in profilati scolorati di qualsiasi sezione e forma, composti per la creazione di orditura a sostegno di nuove coperture in pannelli coibentati completi di ogni accessorio, comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare le coperture finite a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/27)</b>	al kg	3,27
Nr. 4 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per orditura a sostegno delle nuove coperture in pannelli coibentati ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte <b>euro (due/30)</b>	al kg	2,30
Nr. 5 07.02.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane: — per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio <b>euro (sette/20)</b>	al m <sup>2</sup>	7,20
Nr. 6 07.02.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: — per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base <b>euro (due/27)</b>	al m <sup>2</sup>	2,27
Nr. 7 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: — per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (uno/52)</b>	cm*m <sup>2</sup>	1,52
Nr. 8 21.01.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse <b>euro (zero/33)</b>	al kg	0,33
Nr. 9 AP .01	Fornitura e collocazione di copertura realizzata in pannelli isolanti così composti: lamiera microregata inferiore in acciaio preverniciato (spessore 0,6 mm), schiuma di poliuretano dello spessore di 30 mm (densità 40 kg/m <sup>3</sup> ), lamiera superiore in acciaio zincato a protezione multistrato con rivestimento in strato di asfalto stabilizzato e lamina di alluminio goffrato in opera compresa l'orditura di fissaggio in ferro da ancorare alla muratura, le relative opere murarie in relazione al tipo di copertura, e compreso altresì i colmi le scossaline, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte: con lamiera multistrato superiore con acciaio spessore 0,45 mm rivestito superiormente da lamina di alluminio preverniciato: 1) Gabbiotto gas medicali retro TROJA 2) Area stoccaggio Rifiuti speciali (ex Forno inceneritore) 3) Magazzini economato e disinfettori 4) Gabbiotto gruppo elettrogeno C.T.O. 5) Copertura apparecchiature di condizionamento solaio ex laboratorio analisi C.T.O. <b>euro (sessantaotto/00)</b>	al m <sup>2</sup>	68,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 AP .02	<p>Fornitura e collocazione di canne fumarie in acciaio inox AISI 316, da mm. 600 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementi modulari a doppia parete con saldatura longitudinale continua "laser" o TIG. di sezione circolare da mm. 600</li> <li>- Parete interna in acciaio inox AISI 316L ( 1.4494) spessore 0,5/0,6mm.</li> <li>- Parete esterna ) in acciaio inox AISI 304 (1.4301), spessore 0,5/0,6 mm.;</li> <li>- Coibentazione intermedia con lana minerale ad alta densità incombustibile, in cospelle di spessore 50mm.;</li> <li>- Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione a doppia gola, e bulloneria in acciaio inox;</li> <li>- Guarnizione siliconica in triplo labbro;</li> <li>- Accessori di montaggio, e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare la canna in sito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante.</li> </ul> <p><b>euro (trecentocinquanta/00)</b></p>	ml.	350,00
Nr. 11 AP .03	<p>Fornitura e collocazione di elemento di base inox AISI 316 per costituzione di canna fumaria per caldaia con scarico condensa da mm. 600 in opera compreso gli accessori di montaggio e quant'altro per dare l'elemento in sito perfettamente funzionante. Padiglione Geriatrico.</p> <p><b>euro (trecento/00)</b></p>	cadauno	300,00
Nr. 12 AP .04	<p>Fornitura e collocazione di modulo ispezione in acciaio inox AISI 316 da mm. 600, in opera compreso gli accessori di montaggio, e quant'altro per dare il pezzo in sito a perfetta regola d'arte. Padiglione Geriatrico.</p> <p><b>euro (cinquecento/00)</b></p>	cadauno	500,00
Nr. 13 AP .05	<p>Fornitura e collocazione di terminale parapioggia in acciaio inox AISI 316 da mm. 600, in sito compreso gli accessori di montaggio e quant'altro per dare il pezzo in opera a perfetta regola d'arte. Padiglione Geriatrico.</p> <p><b>euro (centocinquanta/00)</b></p>	cadauno	150,00
Nr. 14 AP .06	<p>Fornitura e collocazione di modulo rilievo fumi e temperature in acciaio inox AISI 316 da mm. 600, compreso gli accessori di montaggio compreso altresì ogni onere e magistero per dare il pezzo in sito perfettamente funzionante. Padiglione Geriatrico.</p> <p><b>euro (cinquecento/00)</b></p>	cadauno	500,00
Nr. 15 AP .07	<p>Fornitura e collocazione di raccordo a t a 135° in acciaio inox AISI 316 da mm. 600, in opera compreso gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il pezzo in sito perfettamente funzionante. Padiglione Geriatrico.</p> <p><b>euro (millecento/00)</b></p>	cadauno	1'100,00
Nr. 16 AP .08	<p>Smontaggio e smaltimento , di coperture in cemento amianto. dislocati all'interno dei vari presidi Ospedaliere descritti nell'elenco allegato al presente computo, eseguito in conformità alle norme in materia di smaltimento rifiuti speciali, compreso le opere provvisorie le attrezzature, (trabattelli, cestello, gru ) i dispositivi di sicurezza l' incapsulamento, il posizionamento dei materiali dismessi su bancali sigillati ed etichettati , il trasporto ed il conferimento dei rifiuti alla discarica autorizzata, e quant'altro necessario dallo smontaggio allo smaltimento totale.</p> <p>Il tutto dovrà essere corredato del piano per la rimozione in sicurezza di rifiuti contenenti amianto, l'esecuzione del servizio in base alle previsioni dello stesso piano, l'emissione del formulario di identificazione firmato dal destinatario dei rifiuti, così come previsto dall'art. 15 del D.Lgs. 22/97 s.m.i. ed infine il rilascio della quarta copia del formulario di identificazione.</p> <p><b>euro (venti/00)</b></p>	mq.	20,00
Nr. 17 AP .09	<p>Smontaggio e smaltimento di pluviali e tubazioni in cemento amianto. in cemento amianto, dislocati all'interno dei vari presidi Ospedaliere descritti nell'elenco allegato al presente computo, eseguito in conformità alle norme in materia di smaltimento rifiuti speciali, compreso le opere provvisorie le attrezzature, (trabattelli, cestello, gru ) i dispositivi di sicurezza l' incapsulamento, il posizionamento dei materiali dismessi su bancali sigillati ed etichettati , il trasporto ed il conferimento dei rifiuti alla discarica autorizzata, e quant'altro necessario dallo smontaggio allo smaltimento totale.</p> <p>Il tutto dovrà essere corredato del piano per la rimozione in sicurezza di rifiuti contenenti amianto, l'esecuzione del servizio in base alle previsioni dello stesso piano, l'emissione del formulario di identificazione firmato dal destinatario dei rifiuti, così come previsto dall'art. 15 del D.Lgs. 22/97 s.m.i. ed infine il rilascio della quarta copia del formulario di identificazione.</p> <p><b>euro (venti/00)</b></p>	ml.	20,00
Nr. 18 AP .10	<p>Smontaggio e smaltimento di serbatoi idrici o vasi di espansione in cemento amianto, dislocati all'interno dei vari presidi Ospedaliere descritti nell'elenco allegato al presente computo, eseguito in conformità alle norme in materia di smaltimento rifiuti speciali, compreso le opere provvisorie le attrezzature, (trabattelli, cestello, gru ) i dispositivi di sicurezza l' incapsulamento, il posizionamento dei materiali dismessi su bancali sigillati ed etichettati , il trasporto ed il conferimento dei rifiuti alla discarica autorizzata, e quant'altro necessario dallo smontaggio allo smaltimento totale.</p> <p>Il tutto dovrà essere corredato del piano per la rimozione in sicurezza di rifiuti contenenti amianto, l'esecuzione del servizio in base alle previsioni dello stesso piano, l'emissione del formulario di identificazione firmato dal destinatario dei rifiuti, così come previsto dall'art. 15 del D.Lgs. 22/97 s.m.i. ed infine il rilascio della quarta copia del formulario di identificazione.</p> <p><b>euro (duecento/00)</b></p>	cadauno	200,00
Nr. 19 AP .11	<p>Fornitura e collocazione di canne fumarie in acciaio inox AISI 316, da mm. 400 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementi modulari a doppia parete con saldatura longitudinale continua "laser" o TIG. di sezione circolare da mm. 500</li> <li>- Parete interna in acciaio inox AISI 316L ( 1.4494) spessore 0,5/0,6mm.</li> <li>- Parete esterna ) in acciaio inox AISI 304 (1.4301), spessore 0,5/0,6 mm.;</li> <li>- Coibentazione intermedia con lana minerale ad alta densità incombustibile, in cospelle di spessore 50mm.;</li> <li>- Sistema di innesto a "bicchiere" con fascetta esterna di giunzione a doppia gola, e bulloneria in acciaio inox;</li> <li>- Guarnizione siliconica in triplo labbro;</li> <li>- Accessori di montaggio, e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare la canna in sito a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. Padiglione Troja.</li> </ul> <p><b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p>	ml.	250,00
Nr. 20 AP .12	<p>Smontaggio di canne fumarie in cemento amianto a sezione rettangolare cm. 60 x 50 in cemento amianto, dislocati all'interno dei vari presidi Ospedaliere descritti nell'elenco allegato al presente computo, Smontaggio e smaltimento di serbatoi idrici o vasi di espansione in cemento amianto, dislocati all'interno dei vari presidi Ospedaliere descritti nell'elenco allegato al presente computo, eseguito in conformità alle norme in materia di smaltimento rifiuti speciali, compreso le opere provvisorie le attrezzature, (trabattelli, cestello, gru ) i dispositivi di sicurezza l' incapsulamento, il posizionamento dei materiali dismessi su bancali sigillati ed etichettati , il trasporto ed il conferimento dei rifiuti alla discarica autorizzata, e quant'altro necessario dallo smontaggio allo smaltimento totale.</p>		

