

ELENCO PREZZI

OGGETTO

LOTTO 2 “Lavori di pronto intervento, manutenzione ordinaria e di ripristino opere edili, elettriche, idrauliche e fognarie da eseguire negli immobili di proprietà e/o gestione dello Iacp di Palermo, ubicati nella Provincia con esclusione del capoluogo Anno 2024/2025 e ricadenti nei comuni compresi nell’AREA GEOGRAFICA 2: Altofonte, Balestrate, Belmonte Mezzagno, Borgetto, Camporeale, Capaci, Carini, Cinisi, Giardinello, Isole delle Femmine, Monreale, Montelepre, Partinico, Piana degli Albanesi, San Cipirello, San Giuseppe Jato, Terrasini, Torretta, Trappeto, Ustica, Santa Cristina Gela.”

COMMITTENTE

Istituto Autonomo per le Case Popolari della Provincia di Palermo



RIZZO NUNZIO
04.07.2024
08:50:44 UTC



SALVATORE
AGUGLIA
ARCHITETTO
26.07.2024
05:45:37
GMT+00:00

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi per MO		
1	A.1	<p>Dismissione di strato di impermeabilizzazione esistente di qualsiasi spessore, comunque costituito anche dalla stratificazione di piu manti impermeabili collocati nel tempo, con l'ausilio di qualsiasi mezzo o utensile, avendo l'accortezza di non danneggiare le superfici sottostanti da impermeabilizzare, compreso lo scrostamento delle parti residue, l'accurata pulizia delle superfici in modo da essere pronte per ricevere il nuovo strato impermeabilizzante, la discesa del materiale di risulta al piano di carico, lo spostamento nell'ambito del cantiere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio o sul cassone di raccolta, l'accumulo, il successivo carico sul mezzo di trasporto ed il conferimento alla pubblica discarica per consentire il corretto smaltimento in quanto trattasi di rifiuti speciali, altresì compreso ogni altro onere e magistero per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni mq di superfici effettiva</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/50</p>	€/metro quadrato	8,50
2	A.2	<p>Rimozione di planciole ed imbuto per pluviali di scarico acque meteoriche, di qualsiasi, diametro e tipo, e contestuale fornitura e collocazione di nuova planciola in gomma, di sezione corrispondente a quella rimossa e comunque adeguata alla colonna pluviale discendente dai tetti di copertura o terrazzo, da collocare sotto lo strato di impermeabilizzazione, avendo cura di sigillare perfettamente la planciola in modo da assicurare il reflu dell'acqua piovana senza infiltrazioni nel solaio sottostante, compreso eventuale scasso per l'asportazione della planciola deteriorata, la pulizia del foro di alloggiamento, l'eventuale sostituzione del tratto terminale del pluviale, le opere murarie di ripristino, le opere provvisorie necessarie per consentire l'esecuzione dell'intervento in sicurezza, il tiro in baso del materiale di risulta delle lavorazioni, il successivo carico sul mezzo e il corretto smaltimento mediante conferimento a discarica autorizzata, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/00</p>		30,00
3	A.3	<p>Realizzazione di impermeabilizzazione di balconi, terrazzi d'attico, coperture pedonali, a qualsiasi altezza, gettata in opera, costituita da membrana poliuretanica monocomponente, resistente al ristagno d'acqua, fornita da primaria ditta del mercato e accettata dalla d.L., applicata in più riprese secondo le seguenti procedure. Accurata preparazione della superficie da trattare che deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta e coerente, senza buche e crepe, stesura di primer, a pennello, rullo o spruzzo airless, poliuretanico igroindurente monocomponente flessibile in ragione di circa 200 g/mq.Applicazione del primo strato impermeabilizzante, con rullo, pennello o airless, costituito da elastomero puro di poliuretano monocomponente (polimero solido), stabile ai raggi uv ed alle temperature comprese tra -30 °c e +90 °c, traspirante al vapore acqueo con grado di permeabilità 25,8 ± 4,4 g/mq/giorno, contemporanea stesura di tessuto non tessuto agugliato, tnt, avente la funzione di stabilizzare la superficie appena impermeabilizzata e favorire il collegamento tra il primo strato ed il secondo della membrana poliuretanica elastica impermeabile alla quale viene abbinato, avendo cura delle sovrapposizioni di almeno 10 cm nei punti di giunzione sia longitudinalmente che trasversalmente. Ulteriori due mani dello strato impermeabilizzante del tipo elastomero puro di poliuretano monocomponente, a distanza di circa 24 ore, compreso l'onere per il risvolto sulle pareti per un'altezza non inferiore a cm 20, previa applicazione di banda di tessuto non tessuto della larghezza di cm 20 ad angolo tra pavimento e parete.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere magistero per dare l'impermeabilizzazione eseguita a perfetta regola d'arte e garantita per 10 anni dalla data della sua applicazione.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTACINQUE/00</p>	€/metro quadrato	45,00
4	A.4	<p>Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali</p> <p>tegole tipo marsigliese, doppia romana.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTICINQUE/00</p>		25,00
5	A.5	<p>Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della pavimentazione su massetto di sottofondo già esistente in buono stato di conservazione, con malta fine di calce dello spessore necessario, tirata con regolo per il livellamento delle superfici e quanto altro necessario per dare il</p>	€/metro quadrato	

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
6	A.6	EURO DIECI/00	€/metro quadrato	10,00
		Posa in opera di pavimento in piastrelle di klinker ceramico in monocottura o piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata, fornito dall'inquilino a propria cura e spesa, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia, su pavimentazione esistente e/o massetto di sottofondo esistente ovvero nuovo compensato a parte. Il prezzo comprende e compensa la predisposizione di una spianata di malta fine tirata a regola per livellare il sottofondo, l'onere per la boiacatura, la stuccatura, la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte		
7	A.7	EURO VENTI/00	€/metro quadrato	20,00
		Disostruzione di tratto di condotta fognante, di qualsiasi diametro ed a qualsiasi profondità e distanza, con autospurgo canal-jet, consistente nello smontaggio e rimozione delle griglia o dei coperchi dei pozzetti, con l'aiuto di piccone e attrezzatura adatta, nella rimozione dei rifiuti voluminosi, nell'aspirazione e estrazione dei materiali sedimentati, successivo lavaggio delle condotte con getto di acqua a pressione, risistemazione e fissaggio delle griglie o dei coperchi dei pozzetti, pulizia del sito. Compreso il trasferimento, dal deposito a luogo di intervento, di autobotte munito di pompa a pressione (canal-jet), compreso di autista-manovratore e operai a terra di supporto per utilizzo della sonda per le operazioni di spurgo e disostruzione della condotta fognante, il carburante, l'acqua per i lavaggi dei pozzetti e delle condutture, e lubrificanti, l'organizzazione dei cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione, lo spostamento nell'ambito del cantiere, il trasporto dei detriti rimossi e dei materiali espulsi provenienti dallo spurgo, nonché il loro corretto smaltimento mediante conferimento presso pubblica discarica autorizzata a qualsiasi distanza, il ritorno del mezzo al deposito, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		Trasferimento in cantiere di autobotte munito di pompa a pressione (canal-jet), ritorno a vuoto, a corpo		
8	A.8	EURO TRECENTO/00	€/a corpo	300,00
		Disostruzione di tratto di condotta fognante, di qualsiasi diametro ed a qualsiasi profondità e distanza, con autospurgo canal-jet, consistente nello smontaggio e rimozione delle griglia o dei coperchi dei pozzetti, con l'aiuto di piccone e attrezzatura adatta, nella rimozione dei rifiuti voluminosi, nell'aspirazione e estrazione dei materiali sedimentati, successivo lavaggio delle condotte con getto di acqua a pressione, risistemazione e fissaggio delle griglie o dei coperchi dei pozzetti, pulizia del sito. Compreso il trasferimento, dal deposito a luogo di intervento, di autobotte munito di pompa a pressione (canal-jet), compreso di autista-manovratore e operai a terra di supporto per utilizzo della sonda per le operazioni di spurgo e disostruzione della condotta fognante, il carburante, l'acqua per i lavaggi dei pozzetti e delle condutture, e lubrificanti, l'organizzazione dei cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione, lo spostamento nell'ambito del cantiere, il trasporto dei detriti rimossi e dei materiali espulsi provenienti dallo spurgo, nonché il loro corretto smaltimento mediante conferimento presso pubblica discarica autorizzata a qualsiasi distanza, il ritorno del mezzo al deposito, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		Disostruzione di tratto di condotta da pozzetto a pozzetto, a metro lineare		
9	A.9	EURO QUINDICI/00	€/ml	15,00
		Pulitura di pozzetto di fognatura di qualsiasi dimensione e qualsiasi profondità, consistente nella rimozione del coperchio o botola di copertura in cls, pvc, acciaio o ghisa, compresa l'eventuale preliminare rimozione del battuto cementizio o pavimentazione in genere soprastante, il successivo svuotamento del pozzetto da quanto in esso contenuto, detriti e/o materiali sedimentati, anche con aspirazione del materiale ristagnante, avendo cura di evitare l'accumulo e la permanenza dei detriti estratti oltre il tempo strettamente necessario, nonché ogni dispersione e/o contaminazione dell'area limitrofa il pozzetto.		
		Il prezzo comprende e compensa l'eventuale innalzamento delle spallette delimitanti il pozzetto per ricollocare correttamente il telaio della botola di copertura a quota stradale, mediante la fornitura e collocazione di mattoni rossi e malta o altro sistema idoneo, la ricollocazione del coperchio di copertura e sigillatura dello stesso con malta, compreso la eventuale sostituzione del		

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
10	A.10	coperchio di copertura se deteriorato, altresì compreso, il lavaggio del pozzetto, la disostruzione di breve tratto di cavidotto fognario prossimo al pozzetto. Il carico sul mezzo di trasporto dei detriti nonché il loro corretto smaltimento mediante conferimento presso pubblica discarica autorizzata a qualsiasi distanza, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO CENTOOTTANTA/00	€/cadauno	180,00
		Pulitura del pozzetto posto alla base della colonna di scarico, di raccolta di acque meteoriche, di intersezione di rami fognari, compreso la dismissione e ricollocazione del coperchio in cls, pvc, ovvero di chiusino o griglia, in acciaio o ghisa, lo svuotamento del pozzetto da quanto in esso contenuto, detriti e/o materiali sedimentati, avendo cura di evitare l'accumulo e la permanenza dei detriti estratti oltre il tempo strettamente necessario, nonché ogni dispersione e/o contaminazione dell'area limitrofa il pozzetto, altresì compreso, il lavaggio del pozzetto, il carico sul mezzo di trasporto dei detriti nonché il loro corretto smaltimento mediante conferimento presso pubblica discarica autorizzata a qualsiasi distanza, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte EURO CINQUANTA/00	€/cadauno	50,00
11	A.11	Fornitura e collocazione di pozzetti d'ispezione in pvc prefabbricato completo di coperchio, per intersezione reti dismaltimento acque nere e bianche, delle dimensioni di cm. 30*30 e altezza 30 cm. Il prezzo comprende e compensa, la forniturae collocazione del pozzetto in pvc, l'esecuzione dello scavo anche a mano, la realizzazione del fondo con materiale inerte costipato, il sottofondo del pozzetto in cls, la sigillatura con malta delle tubazioni, il collegamento con la rete fognaria, le opere provvisionali per eseguire l'intervento in sicurezza e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. EURO CENTO/00	€/cadauno	100,00
12	A.12	Fornitura e collocazione di pozzetti d'ispezione in cls precompresso delle dimensioni di cm. 40*40, prefabbricato, completo di coperchio, per intersezione reti di smaltimento acque nere e bianche. Il prezzo comprende e compensa, la fornitura e collocazione del pozzetto completo di coperchio, l'esecuzione dello scavo anche a mano, la realizzazione del fondo con materiale inerte costipato, il sottofondo del pozzetto in cls, la sigillatura con malta delle tubazioni, il collegamento con la rete fognaria, le opere provvisionali per eseguire l'intervento in sicurezza e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	150,00
13	A.13	Fornitura e collocazione di pozzetti d'ispezione in cls precompresso delle dimensioni di cm. 50*50, prefabbricato, completo di coperchio, per intersezione reti di smaltimento acque nere e bianche. Il prezzo comprende e compensa, la fornitura e collocazione del pozzetto completo di coperchio, l'esecuzione dello scavo anche a mano, la realizzazione del fondo con materiale inerte costipato, il sottofondo del pozzetto in cls, la sigillatura con malta delle tubazioni, il collegamento con la rete fognaria, le opere provvisionali per eseguire l'intervento in sicurezza e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTO/00	€/cadauno	200,00
14	A.14	Fornitura e collocazione di pozzetti d'ispezione in cls precompresso delle dimensioni di cm. 60*60, prefabbricato, completo di coperchio, per intersezione reti di smaltimento acque nere e bianche. Il prezzo comprende e compensa, la fornitura e collocazione del pozzetto completo di coperchio, l'esecuzione dello scavo anche a mano, la realizzazione del fondo con materiale inerte costipato, il sottofondo del pozzetto in cls, la sigillatura con malta delle tubazioni, il collegamento con la rete fognaria, le opere provvisionali per eseguire l'intervento in sicurezza e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOTRENTA/00	€/cadauno	230,00
15	A.15	Fornitura e collocazione di coperchio carrabile in cemento prefabbricato o gettato in opera per pozzetti d'ispezione, di dimensioni fino a cm.80 compreso di telaio. Il prezzo comprende e compensa, la rimozione dei pozzetti esistenti, la fornitura e collocazione di quelli nuovi, il carico dei detriti sul mezzo di		

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		trasporto per il loro corretto conferimento a discarica, le opere provvisionali per eseguire l'intervento in sicurezza e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTACINQUE/00	€/cadauno	85,00
16	A.16	Revisione di colonna di scarico, previa demolizione del cavedio e del controsoffitto esistente, svuotamento e pulizia della colonna, sostituzione del tratto di tubazione deteriorato di sezione corrispondente a quella esistente, compreso eventuale collocazione di sifone di ispezione e eventuali pezzi speciali, collocazione di sportello di ispezione in plastica e/o materiale simile, il rifacimento del cavedio, la ricollocazione di eventuale rivestimento in mattonelle, il rifacimento del controsoffitto e dell'intonaco, la tinteggiatura ad opera finita. L'intervento dovrà essere eseguito adottando ogni possibile cautela per non arrecare danno agli impianti esistenti e alle strutture limitrofe. Nel prezzo è altresì compreso il tiro in basso del materiale di risulta, lo spostamento dei detriti nell'ambito del cantiere sino al luogo di raccolta provvisoria o sul cassone, il carico sul mezzo di trasporto e il conferimento a discarica per il loro corretto smaltimento, nonchè quant'altro occorre per dare il lavoro completo e rifinito a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSEI/32	€/a corpo	306,32
17	A.17	Revisione di singolo impianto di scarico in piombo, ferro o pvc per bagno, doccia, lavabo, bidet, wc, lavello della cucina etc..., mediante lo smontaggio dei pezzi sanitari, della rubinetteria, operando con cautela avendo cura di non danneggiare gli stessi, dismissione di parte di pavimentazione e/o rivestimenti esistenti, sostituzione della tubazione di scarico ammalorata con nuove tubazioni idonee sia per dimensioni che per materiali scelti, allacciamento allo scarico e sigillatura con malta, rifacimento della porzioni di pavimentazione e/o del rivestimento. Ricollocazione dei sanitari e relativa rubinetteria. Nel prezzo è altresì compreso il tiro in basso del materiale di risulta, lo spostamento dei detriti nell'ambito del cantiere sino al luogo di raccolta provvisoria o sul cassone, il carico sul mezzo di trasporto e il conferimento a discarica per il loro corretto smaltimento, nonchè quant'altro occorre per dare il lavoro completo e rifinito a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTO/00	€/a corpo	200,00
18	A.18	Rifacimento totale di impianto idrico di un locale wc/bagno esistente all'interno dell'alloggio inclusa la rimozione delle vecchie tubazioni e la collocazione di tubi in multistrato della sezione indicata dalla d.L. Con partenza dai collettori di distribuzione acqua calda e fredda, fino al punto di erogazione, incluso il fissaggio delle tubazioni con malta cementizia. Nel prezzo è compreso e compensato lo scasso della muratura per la formazione della nicchia ove collocare il collettore, l'intonacatura delle parete della nicchia, la fornitura e collocazione dei collettore a moduli con rubinetto di arresto di ciascun punto d'acqua e rubinetto d'arresto generale, i pezzi speciali, lo sportello di ispezione, l'allacciamento del collettore alla colonna montante principale e alla rete acqua caldacomunque alimentata, il tiro in basso del materiale di risulta, lo spostamento dei detriti nell'ambito del cantiere sino al luogo di raccolta provvisoria o sul cassone, il carico sul mezzo di trasporto e il conferimento a discarica per il loro corretto smaltimento, nonchè quant'altro occorre per dare l'impianto idrico pronto e rifinito a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTODUE/53	€/a corpo	402,53
19	A.19	Intervento di individuazione e riparazione di perdita di impianto idrico esistente all'interno di locale wc/bagno/cucina inclusa la rimozione del tratto di tubazione danneggiato e/o deteriorato e la sostituzione con tubazione di analogo materiale e sezione. Nel prezzo è compreso e compensato l'apertura delle tracce sia pavimento che a parete per l'individuazione della perdita la sostituzione del tratto di tubazione, la chiusura delle tracce, il rifacimento della porzione di pavimento o rivestimento o intonaco demolito per l'esecuzione dell'intervento il tiro in basso del materiale di risulta, lo spostamento dei detriti nell'ambito del cantiere sino al luogo di raccolta provvisoria o sul cassone, il carico sul mezzo di trasporto e il conferimento a discarica per il loro corretto smaltimento, nonchè quant'altro occorre per dare l'impianto idrico pronto e rifinito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSESSENTA/00	€/a corpo	160,00
20	A.20	Fornitura e collocazione di collettore lineare a più vie, per distribuzione		

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 5	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit	
21	A.21	<p>impianto idrico sanitario e/o di riscaldamento, componibile con sistema modulare, in ottone m/f da ¾" e attacchi da ½", con derivazioni dotate di rubinetto di chiusura, con adattatore per tubazione multistrato, valvola bocchettonata a squadra con maniglia blu o rossa. Nel prezzo si intende compreso e compensato lo smontaggio del collettore esistente deteriorato e da sostituire, la movimentazione dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il carico sul mezzo di trasporto, il conferimento a discarica e il loro corretto smaltimento, la pulizia delle tubazioni, della nicchia e dello sportellino di chiusura, la fornitura e collocazione del nuovo collettore, copreso teflon, canapa idraulica, guarnizioni, rondelle, silicone e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>- per ogni elemento modulare</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIOOTTO/00</p>	€/cadauno	18,00	
		<p>Posa in opera di piatto per doccia nuovo fornito dall'inquilino a propria cura e spesa, in grès porcellanato, completo di gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni. Il prezzo comprende e compensa la posa in opera del piatto doccia, del gruppo miscelatore, della doccia con braccio saliscendi, della piletta a sifone, le opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, guarnizioni, rondelle, silicone e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTA/00</p>	€/cadauno	150,00	
22	A.22	<p>Posa in opera di lavabo a colonna in porcellana vetrificata nuovo fornito dall'inquilino a propria cura e spesa, con troppo pieno, completo di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili. Il prezzo comprende e compensa la posa in opera del lavabo, del gruppo miscelatore, le opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, guarnizioni, rondelle, silicone e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTI/00</p>	€/cadauno	120,00	
		<p>Posa in opera di bidet in porcellana vetrificata nuovo fornito dall'inquilino a propria cura e spesa, a pianta ovale, completo di miscelatore in ottone cromato, sifone ad s e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili. Il prezzo comprende e compensa la posa in opera del bidet, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, la collocazione del sifone ad s e della piletta di scarico, le opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, guarnizioni, rondelle, silicone e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTO/00</p>	€/cadauno	100,00	
23	A.23	<p>Posa in opera di vasca da bagno nuova fornita dall'inquilino a propria cura e spesa, del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (pvc), completa di pilettona a sifone, rosetta, tappo e tubo del troppo pieno ad incasso, compreso gruppo miscelatore per acqua calda e fredda con bocca di erogazione munito di deviatore, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, gancio a parete reggi doccia, tubo flessibile e supporto a telefono, con chiusura costituita da tappo di gomma a catenella. Il prezzo comprende e compensa la posa in opera della vasca da bagno, del pilettona a sifone, del tappo, del tubo del troppo pieno, del gruppo miscelatore, del gancio a parete reggi doccia, del tubo flessibile, le opere murarie per la formazione della base, la tramezzatura di sostegno, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, rosette, tappi, guarnizioni, rondelle, silicone e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOOTTANTA/00</p>	€/cadauno	180,00	
		<p>Posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata nuovo, fornito dall'inquilino a propria cura e spesa, a pianta ovale del tipo a cacciata con sifone incorporato. Il prezzo comprende e compensa la posa in opera del vaso igienico, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, rosoni tappi, guarnizioni, rondelle, silicone e quanto altro</p>			
24	A.24				
25	A.25				

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 6	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit	
		occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO CENTOVENTI/00	€/cadauno	120,00	
26	A.26	Posa in opera di scadabagno elettrico nuovo, per la produzione di acqua calda sanitaria, orizzontale o verticale, fornito dall'inquilino a propria cura e spesa, completo di rosoni e flessibili, da collocare su robuste zanche ancorate a muro mediante tasselli e viti di adeguata portata. Il prezzo comprende e compensa i collegamenti idraulico ed elettrico, i materiali di fissaggio, le opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTACINQUE/00	€/cadauno	75,00	
27	A.27	Sostituzione della cassetta esterna a zaino del wc, compreso lo smontaggio di quella esistente il trasporto a discarica e il connesso smaltimento, la forniture e collocazione di cassetta esterna a zaino a leva per wc, in plastica, della capacita di 9-10 litri, con galleggiante incluso, allacciamento idrico al centro o destra o sinistra, con la possibilità di essere installata alta con accensione a catena, con coibentazione anticondensa ed insonorizzante, compreso il flessibile, il tubo di discesa, la manopola, il rubinetto passatore in ottone cromato da 3/8, i collegamenti al punto di adduzione idrica e al wc, guarnizioni, l'esecuzione dei fori con trapano se necessario in quanto quelli esistenti non piu utilizzabili, i tasselli a vite per la collocazione a parete, e quanto altro necessario per dare l'opera funzionante a completa a perfetta EURO SETTANTA/00	€/cadauno	70,00	
28	A.28	Posa in opera di cassetta esterna a zaino del wc, fornita dall'inquilino a propria cura e spesa, compreso lo smontaggio di quella esistente il trasporto a discarica e il connesso smaltimento, i collegamenti al punto di adduzione idrica e al wc, guarnizioni, l'esecuzione dei fori con trapano se necessario e quanto altro necessario per dare l'opera funzionante a completa a perfetta EURO QUARANTA/00	€/cadauno	40,00	
29	A.29	Fornitura e collocazione di piatto doccia a filo pavimento 90*90 per disabile in abscompleto di piletta, rubinetto miscelatore ad incasso, asta sali scendi, tubo flessibile e doccia, sedile per disabile, gli allacci idrici e di scarico comprese le opere murarie per la collocazione le eventuali modifiche degli scarichi esistenti il ripristino di eventuali pavimenti e rivestimenti e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO OTTOCENTO/00	€/cadauno	800,00	
30	A.30	Fornitura e collocazione di elettropompa centrifuga monoblocco trifase ad asse orizzontale, della potenza di 2,2 kw (3 hp), per impianto autoclave, corpo pompa in ghisa, provvisto di bocche di aspirazione e di mandata di adeguata sezione, corrispondente all'impianto esistente, anche del tipo flangiato, coperchio in ghisa, girante in ghisa, albero motore: acciaio inox en 10088-3 - 1.4104, l'elettropompa è equipaggiata con motore ad alto rendimento in classe ie3 fino a p2=0.75 kw isolamento classe f, grado di protezione ip 55. Compreso valvole, guarnizioni, lo smontaggio di quella esistente non funzionante, il corretto smaltimento e dei materiali di risulta, il carico sul mezzo di trasporto e il conferimento a discarica ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. EURO MILLE/00	€/cadauno	1.000,00	
31	A.31	Fornitura e collocazione di rete di protezione ad alta tenacità realizzata in treccia di nylon, adatta per bloccare la caduta di calcinacci, da applicare nei cornicioni, nei balconi, negli oggetti e nelle pareti, per evitare la caduta degli intonaci e consentire la messa in sicurezza degli edifici, compreso l'esecuzione di idonei ancoraggi con filo di ferro, tavole e chiodi per il fissaggio della rete, la realizzazione di idonee opere provvisoriale per consentire l'esecuzione dell'intervento in completa sicurezza e quanto altro necessario per dare eseguita a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/00	€/metro quadrato	15,00	
32	A.32	Pompa per sollevamento liquami, della potenza compresa tra 4 e 6 hp, completa di tubo di aspirazione e di scarico, per lo svuotamento dei locali cantinati, compresa la manodopera occorrente per l'assistenza ed ogni altro onere e magistero eseguire il lavoro a regola d'arte.			

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 7
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO DODICI/00	€/ora	12,00
33	A.33	<p>Dispositivo anticaduta, tipo c, costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) per prevenzione dei rischi di caduta dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura. Tutti i componenti dovranno essere dimensionati e verificati secondo i disposti normativi e dovrà essere allegata una specifica relazione di calcolo redatta da tecnico abilitato, inclusi elaborati di progetto, posa in opera da parte di personale abilitato nonché certificazione a norma di legge di corretta posa.</p> <p>La linea vita flessibile orizzontale dovrà essere conforme alle normative uni en 795:2012, uni en centts 16415:2013 e uni 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori.</p> <p>Il sistema dovrà essere costituito da:</p> <p>n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm;</p> <p>ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 nn costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm;</p> <p>n. 1 fune in acciaio inox aisi 316 ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kn, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio;</p> <p>n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kn;</p> <p>n. 1 tenditore m12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio aisi 316;</p> <p>n. 1 assorbitore in acciaio inox aisi 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kn, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema;</p> <p>n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio;</p> <p>n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;</p> <p>le zone di ancoraggio delle piastre in acciaio inox dovranno essere preventivamente preparate al fine di garantire un sicuro e resistente ancoraggio. Tutti i dispositivi, compresi gli accessori di fissaggio, dovranno essere in acciaio s 275 jr zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 i a norma uni en 362), modo da potere garantire nel tempo la tenuta e il rispetto dei requisiti imposti dalle norma. La posa in opera degli elementi dovrà essere eseguita da parte di personale abilitato. A completamento dell'opera dovrà essere fornito un fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e manutenzione. Dovrà essere inoltre fornita la cartellonistica per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, nonché la certificazione, a norma di legge, di corretta posa e' compreso nel prezzo i ponteggi, le opere provvisionali, le opere murarie per il fissaggio degli elementi ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare l'opera finita, nonché tutte le precauzioni ed il materiale necessario per la dutabilità dei materiali, ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e magistero per dare il dispositivo funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dispositivo da collocare in corrispondenza di ciascun torrino scala.</p>		
		EURO DUEMILA/00	€/a corpo	2.000,00
34	A.34	<p>Realizzazione di illuminazione esterna con proiettore a led 50 w 4000 lumen completo di lampada led e porta lampada in materiale termoplastico, collegato a interruttore orario analogico, contattore con 2 contatti e interruttore 1p+1n 10a, tutti montati su quadretto elettrico esterno del tipo a parete. Il prezzo comprende e compensa la fornitura e collocazione dei materiali suindicati nonché:</p> <p>-i conduttori elettrici in rame, di adeguata sezione, con isolante in pvc in qualità s17 collocati all'interno di tubi protettivi plastici rigidi posti a vista;</p> <p>-i tubi protettivi plastici rigidi posti a vista di adeguato diametro, comprensivi dei pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), dei supporti posti ad adeguata distanza, delle eventuali cassette di derivazione del tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso;</p> <p>-le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), le opere murarie e gli attraversamenti necessari;</p>		

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 8
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
35	A.35	<p>-le opere provvisionali (quali ponteggi, trabattelli, scale ecc) per eseguire l'intervento nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>L'intervento comprende ogni onere e magistero necessario per dare l'impianto funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte, inoltre dovranno essere adottate tutte le precauzioni necessarie onde evitare di danneggiare gli impianti e i manufatti esistenti</p> <p>EURO TRECENTOCINQUANTA/00</p>	€/cadauno	350,00
		<p>Integrazione all'impianto illuminazione esterna di cui al prezzo n.P.22 consistente nella fornitura e collocazione di un ulteriore proiettore a led 50 w 4000 lumen completo di lampada led e porta lampada in materiale termoplastico, collegato agli interruttori già esistenti all'interno del quadretto elettrico esterno del tipo a parete anche esso già esistente. Il prezzo comprende e compensa:</p> <p>-la fornitura e collocazione del proiettore della lampada a led del porta lampade dei</p> <p>-i conduttori elettrici in rame, di adeguata sezione, con isolante in pvc in qualità s17 collocati all'interno di tubi protettivi plastici rigidi posti a vista;</p> <p>-i tubi protettivi plastici rigidi posti a vista di adeguato diametro, comprensivi dei pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), dei supporti posti ad adeguata distanza, delle eventuali cassette di derivazione del tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso;</p> <p>-le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), le opere murarie e gli attraversamenti necessari;</p> <p>-le opere provvisionali (quali ponteggi, trabattelli, scale ecc) per eseguire l'intervento nel rispetto delle norme di sicurezza.</p> <p>L'intervento comprende altresì, ogni onere e magistero necessario per dare l'impianto funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte, inoltre dovranno essere adottate tutte le precauzioni necessarie onde evitare di danneggiare gli impianti e i manufatti esistenti</p> <p>x ogni ulteriore proiettore</p> <p>EURO CENTOVENTI/00</p>		
36	A.36	<p>Fornitura e collocazione di infissi esterni nuovi mediante sovrapposizione del nuovo serramento sul telaio esistente onde evitare lo smuramento dello stesso.</p> <p>L'intervento prevede la rimozione degli infissi esistenti, lo spostamento degli stessi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso , la raccolta momentanea in un'apposita area di stoccaggio, il successivo carico sul mezzo di trasporto e il conferimento a discarica.</p> <p>La collocazione a perfetta regola d'arte del nuovo telaio, garantendone l'orizzontalità e la verticalità, a sormonto sul vecchio telaio che fungerà adesso da controtelaio, mediante utilizzo di viti a muro di adeguata lunghezza, e sigillatura di eventuali fessure con schiuma poliuretanica e/o siliconica.</p> <p>La fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, con dimensione minima del telaio adeguata alla dimensione del telaio dell'infisso esistente non smurato, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. I serramenti esterni dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio.</p> <p>Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni:</p> <p>classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207);</p> <p>classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208);</p> <p>classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210);</p> <p>trasmissione termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i;</p> <p>marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente.</p> <p>Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo</p>	€/cadauno	120,00

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 9	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit	
		<p>escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, eseguito a perfetta regola d'arte. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri . A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4</p>			
37	A.37	<p>Intervento di rifilatura del vano infisso interno per consentire la collocazione della nuova porta interna consistente nella rimozione del vecchio falso telaio, e nella collocazione del nuovo, nella costruzione di un nuovo architrave in cls debolmente armato o simile previo taglio a sezione obbligata del tramezzo. - per ogni infisso interno</p>	€/metro quadrato	400,00	
38	A.38	<p>Fornitura e collocazione di lattoneria in lamiera preverniciata dello spessore 8/10 per la formazione di grondaie, scossaline, coprigiunto, ecc, opportunamente sagomata, per il rivestimento di compluvi, impluvi, colmi, finiture di falda contro muro, ecc. Compreso il trasporto dal deposito al cantiere, il tiro in alto, ogni onere ed accessorio per l'ancoraggio al piano di posa della copertura, e/o alla muratura, la preparazione dell'intonaco per realizzare il fondo liscio e pronto arricevere la lattoneria, i tasselli di opportuna dimensione e lunghezza, fascette metalliche, zanche per il fissaggio, la sagomatura e/o piegatura, i tagli, lo sfrido, le saldature, le opere murarie, la malta occorrente, ed ogni altro onere magistero per dare l'opera finita completa ed a perfetta regola d'arte.</p>	€/a corpo	80,00	
39	A.39	<p>Manutenzione infissi esistenti, consistente nella sostituzione di rullo, puleggia, cintino e avvolgitore da incasso per tapparella. E' compreso lo smontaggio dell'esistente danneggiato, la fornitura e posa in opera delle nuove componenti, la lubrificazione per consentire la funzionalità senza inceppamenti e cigolii, le eventuali opere murarie necessarie, l'adozione di tutte le opere provvisionali per consentire l'esecuzione dell'intervento in piena sicurezza (ponti, trabatteli scale, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo infisso</p>	€/metro quadrato	90,00	
40	A.40	<p>Manutenzione infissi esistenti, consistente nella sostituzione di cintino e avvolgitore da incasso per tapparella. E' compreso lo smontaggio dell'esistente danneggiato, la fornitura e posa in opera delle nuove componenti, la lubrificazione per consentire la funzionalità senza inceppamenti e cigolii, le eventuali opere murarie necessarie, l'adozione di tutte le opere provvisionali per consentire l'esecuzione dell'intervento in piena sicurezza (ponti, trabatteli scale, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le eventuali opere murarie necessarie a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni singolo infisso</p>	€/cadauno	150,00	
41	A.41	<p>Fornitura e posa in opera di guide di scorrimento laterali per l'avvolgibile in plastica degli infissi in lamiera zincata. E' compreso l'eventuale smontaggio di quelle esistenti, la fornitura e posa in opera delle nuove componenti, la lubrificazione per consentire la funzionalità senza inceppamenti e cigolii, le eventuali opere murarie necessarie, l'adozione di tutte le opere provvisionali per consentire l'esecuzione dell'intervento in piena sicurezza (ponti, trabatteli scale, ecc.) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le eventuali opere murarie necessarie a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni coppia di guide e per ogni singolo infisso.</p>	€/cadauno	100,00	
42	A.42	<p>Realizzazione di fori passanti, mediante perforazione a rotazione eseguita orizzontalmente, a qualsiasi altezza o profondità, della lunghezza necessaria e del diametro fino a 125 mm, in muratura comunque costituita anche in conci di tufo o cls armato, per consentire il passaggio delle colonne di scarico, di</p>	€/cadauno	150,00	

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 10	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit	
		ventilazione, aerazione per perdite di gas e pluviali nonché la realizzazione dei fori di areazione delle cucine degli alloggi, e dei fori di passaggio per consentire gli allacci alle utenze generali quali rete idrica, gas, luce, telefonia etc. L'intervento sarà eseguito adottando tutte le cautele necessarie per non danneggiare i manufatti esistenti e non creare zone di instabilità nella muratura.Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura e posa del tubo camicia realizzato in pvc semplice o corrugato a secondo delle esigenze, il noleggio e lo spostamento nell'ambito del cantiere della carotatrice, lo spostamento, il carico e il trasporto a scarica del materiale di risulta, la griglia o placca esterna di chiusura, le opere murarie, i materiali di ripristino, le opere provvisorie, quali ponti di servizio, trabattelli, per consentire l'esecuzione dell'intervento in sicurezza e ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTA/00	€/cadauno	80,00	
43	A.43	Fornitura e posa in opera di cassetta per contatore acqua zincata delle dimensioni 40x20x30 da incasso EURO CENTODIECI/00	€/cadauno	110,00	
44	A.44	Fornitura e posa in opera di cassetta per contatore gas zincata delle dimensioni 40x20x30 da incasso EURO CENTODIECI/00	€/cadauno	110,00	
45	A.45	Fornitura e posa in opera di cassetta per contatore elettrico in vetroresina delle dimensioni 25x25x30 EURO CENTOQUINDICI/00	€/cadauno	115,00	
46	A.46	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, mediante raschiatura di carta da parati, vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. Anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, rifinitura mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura, ripulitura e spolveratura, per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, lo sgombero e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a scarica e il corretto smaltimento, ed ogni altro onere e magistero per dare la pareti pronte per ricevere la tinteggiatura e l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/00	€/metro quadrato	10,00	
47	A.47	Fornitura e collocazione di due pompe accoppiate centrifughe multistadio ad asse verticale per il sollevamento dell'acqua potabile dalla vasca di accumulo della riserva idrica agli impianti idrici interni agli alloggi,posto a servizio di lotti costituiti da oltre 50 alloggi. Tale intervento prevede lo smontaggio e la rimozione della elettropompa e dei polmoni esistenti ed il loro trasporto a scarica per il corretto smaltimento, la fornitura e collocazione di 2 elettropompe multistadio ad asse verticale, avente potenza 4,00 hp ciascuna, compresa la fornitura e collocazione di valvole, pressostato, raccordi, riduzioni, tappi, ecc, nonché il rilascio della dichiarazione di conformità, ai sensi dell'art 7 del dm n. 37 del 22/01/2008, relativa all'impianto installato, e quanto altro necessario per dare l'impianto perfettamente funzionanti a regola d'arte. EURO NOVMILAOTTOCENTO/00	€/a corpo	9.800,00	
48	A.48	Preparazione del piano di posa dell'impermeabilizzazione su lastrico di copertura annerito e da tempo privo di manto impermeabilizzante. L'intervento consiste nel rimuovere lo strato corticale della pavimentazione mediante l'uso di idoneo pialla da pavimento, smerigliatrice angolare o altro utensile, al fine di uniformare il piano di posa della coperura e renderlo perfettamente liscio e pulito idoneo per ricevere la nuova impermeabilizzazione il prezzo comprende e compensa, l'uso di idoneo utensili per giungere entro breve termine alla collocazione della guaina su un supporto sottostante pulito e consistente, scevro da polvere, nonché l'adozione delle necessarie misure e opere provvisorie che permettano l'esecuzione dell'intervento in perfetta sicurezza, il tiro in basso del materiale di risulta, la movimentazione delle stesse nell'ambito del cantiere, il carico sul mezzo di trasporto e il conferimento a scarica, nonché quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/00	€/metro quadrato	10,00	

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 11
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Analisi per bonif amb e verde		
49	AV.1	Decespugliamento di terreno con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa la raccolta del materiale di risulta, il carico sul cassone, il trasporto e il conferimento a discarica, escluso il pagamento dei oneri di conferimento.Misurata per l'effettiva superficie decespugliata EURO ZERO/70	€/metro quadrato	0,70
50	AV.2	Decespugliamento di terreno con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici con l'asportazione degli apparati radicali, compresa la raccolta del materiale di risulta, il carico sul cassone, il trasporto e il conferimento a discarica, escluso il pagamento dei oneri di conferimento. Misurata per l'effettiva superficie decespugliata EURO UNO/50		
51	AV.3	Decespugliamento di scarpate stradali invase da rovi, arbusti e vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa la raccolta del materiale di risulta, il carico sul cassone, il trasporto e il conferimento a discarica, escluso il pagamento dei oneri di conferimento.Misurata per l'effettiva superficie decespugliata EURO UNO/70	€/metro quadrato	1,70
52	AV.4	Potatura di siepi di qualsiasi natura e altezza, in presenza o in assenza di vincoli (recinzioni, muretti, manufatti ecc), con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, compreso la pulizia dell'area, la raccolta del materiale di risulta, il carico sul cassone, il trasporto, escluso gli oneri di conferimento a discarica. Misurata per l'effettiva lunghezza della siepe potata (per uno sviluppo di 5.00 mq). EURO DUE/85		
53	AV.6	Potatura di contenimento e riduzione dell'altezza di piante sempre verde su strada ad alto traffico, per altezze fino a 16 mt e chiome di diametro dai 7 ai 10 metri. Eseguita con piattaforma aerea dotata di cestello per altezze non superiori a mt 20,00. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare l'intervento eseguito a regola d'arte, nonchè la piattaforma area dotata di cestello, i mezzi meccanici necessari per la potatura, la raccolta del materiale di risulta, la pulizia dell'area, il carico sul cassone e il trasporto fino a conferimento a discarica, escluso il costo degli oneri di conferimento. EURO MILLEDUECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	1.250,00
54	AV.7	Potatura di contenimento e riduzione dell'altezza di piante sempre verde su strada ad alto traffico, per altezze oltre i 16 mt e chiome di diametro dai 7 ai 10 metri. Eseguita con piattaforma aerea dotata di cestello per altezze fino a mt 20,00. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare l'intervento eseguito a regola d'arte, nonchè la piattaforma area dotata di cestello, i mezzi meccanici necessari per la potatura, la raccolta del materiale di risulta, la pulizia dell'area, il carico sul cassone e il trasporto fino a conferimento a discarica, escluso il costo degli oneri di conferimento. EURO MILLESEICENTOOTTANTA/00		
55	AV.8	Potatura di rimonda del secco consistente nel rimozione di tutti i rami secchi che la pianta ha fatto morire (auto-potatura) per insufficienza di luce, ovvero danneggiati da neve, vento o malattie, per piante di vario genere poste su strada ad alto traffico Eseguita con piattaforma aerea dotata di cestello per altezze fino a mt 20,00. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare l'intervento eseguito a regola d'arte, nonchè la piattaforma area dotata di cestello, i mezzi meccanici necessari per la potatura, la raccolta del materiale di risulta, la pulizia dell'area, il carico sul cassone e il trasporto fino a conferimento a discarica, escluso il costo degli oneri di conferimento. EURO DUECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	250,00
56	AV.9	Potatura di Palma (phoenix canariensis- woshingtonia filifera) di alto fusto mediante il taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi, scalpellatura dei tacchi. Eseguita con piattaforma aerea dotata di cestello		

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 12
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
57	AV.10	per altezze fino a mt 20,00. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare l'intervento eseguito a regola d'arte, nonchè la piattaforma area dotata di cestello, i mezzi meccanici necessari per la potatura, la raccolta del materiale di risulta, la pulizia dell'area, il carico sul cassone e il trasporto fino a conferimento a discarica, escluso il costo degli oneri di conferimento. per esemplari di altezza dello stipite da mt 6,00 a mt. 12,00. EURO MILLECINQUANTA/00	€/cadauno	1.050,00
		Abbattimento di alberi adulti di qualsiasi specie, a chioma espansa, di alto fusto e siti su strada ad alto traffico, mediante il preventivo taglio di tutti i rami secchi e non. Eseguita con piattaforma aerea dotata di cestello per altezze fino a mt 20,00. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare l'intervento eseguito a regola d'arte, nonchè la piattaforma area dotata di cestello, i mezzi meccanici necessari per il taglio, la raccolta del materiale di risulta, la pulizia dell'area, il carico sul cassone e il trasporto fino a conferimento a discarica, escluso la rimozione della ceppaia e il costo degli oneri di conferimento. EURO MILLE/00	€/cadauno	1.000,00
58	AV.11	Predisposizione, redazione e inoltro di apposita richiesta, secondo le modalità previste dal regolamento comunale, per ottenere la preventiva autorizzazione da parte del competente ufficio comunale, per l'esecuzione dei lavori di abbattimento dell'albero/i, corredata da relazione tecnica fitostatica firmata da un professionista abilitato, con allegata apposita planimetria con la relativa localizzazione, documentazione fotografica e ogni altro elaborato tecnico necessario, dalla quale si rilevi la manifesta pericolosità della pianta/e, in quanto la stessa/e : A) risulta botanicamente malata o secca; B) arreca danni a strutture edilizie legittimate. C) arreca pregiudizio per la pubblica o privata incolumità. Il prezzo compensa e comprende la redazione della relazione tecnica firmata da un tecnico abilitato, individuato secondo il tipo di pericolosità (Architetto /Ingegnere / Geometra / Perito Edile e/o Agrario/ Dott. Agronomo e/o Forestale, ed altre figure professionali simili), regolarmente abilitato al propril Ordine o Albo di appartenenza, i diritti, le tasse e le cauzioni comunali, l'ottenimento e l'acquisizione dell'autorizzazione e quanto altro necessario per ottenere la preventiva autorizzazione EURO CENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	150,00
59	AV.12	Rimozione di recinzioni abusive e/o precarie, composte in legno/ferro, esistenti all'interno di aree verdi di pertinenze condominiali, ovvero poste a delimitazione di aree di proprietà dell'Iacp. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare l'intervento eseguito a regola d'arte, i mezzi meccanici necessari, la raccolta del materiale di risulta, la pulizia dell'area, il carico sul cassone e il trasporto fino a conferimento a discarica, escluso il costo degli oneri di conferimento. EURO DIECI/00	€/ml	10,00
60	AV.13	Fornitura e collocazione di recinzione costituita da paletti a "T" in ferro zincato a caldo sezione cm.(3.5*3.5)*4 mm. di spessore, con altezza pari a mt. 2.00, posti ad una interasse pari a 1,50 ml, posti tramite perforazione e successivo inghisaggio, sul cordolo in c.a esistente, per una profondità di almeno 20 cm., ovvero infissi in blocchetti di cls dalle dimensioni 30x30x30, realizzati ex novo e compresi nel prezzo, rete metallica zincata con altezza di 1.75 mt, a maglie romboidali della misura di cm. (5*5) e sezione pari a 2 mm., tesaggio della rete con n° 3 fili apportati di tamburo di ferro zincato da 3 mm, compreso la collocazione di saette diagonali di rinforzo ogni 10 ml. il prezzo compensa e comprende la fornitura e collocazione di tutti gli elementi costituenti la recinzione e quanto altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRENTAOTTO/00	€/ml	38,00
61	BA.1	Recupero e bonifica di un area mediante la raccolta, cernita, movimentazione interna e raggruppamento in loco per tipologie merceologicamente omogenee dei rifiuti caoticamente sparsi sopra il piano campagna, escluso tassativamente i rifiuti contenenti amianto, al fine di ottimizzare lo smaltimento e/o il recupero dei rifiuti. Qualora i rifiuti sono classificabili a vista e siano palesemente non pericolosi e comunemente gestibili, il prezzo comprende e compensa le operazioni di insaccamento entro sacchi in polietilene di grandi dimensioni o in sacconi in		

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 13
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
62	BA.2	<p>polipropilene di adeguata capacità e resistenza (big-bag) ovvero stivati e/o caricati a mano entro cassoni suddivisi per tipologia e/o categoria merceologica, il carico sul mezzo di trasporto e il successivo conferimento a discarica autorizzata al fine di garantirne il corretto smaltimento, escluso solo gli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Nel caso i rifiuti non sono classificabili a vista ovvero rientrano nelle categorie di rifiuti con codice CER a specchio oppure rifiuti combustibili, sul sito dovrà essere allestita un'apposita area di cantiere, per la esecuzione in sicurezza delle successive operazioni di separazione, campionamento e rimozione.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/00</p>	€/metro quadrato	3,00
		<p>Attività di campionamento di rifiuti per la successiva analisi di laboratorio, effettuata con le seguenti modalità:</p> <p>prelievo di piccola sezione di materiale sufficientemente rappresentativo del rifiuto;</p> <p>inserimento del campione in idoneo contenitore;</p> <p>etichettatura del contenitore contenente il campione;</p> <p>inserimento del contenitore in busta di plastica sigillata;</p> <p>compilazione del verbale di campionamento;</p> <p>invio del campione al Laboratorio di Analisi autorizzato dal Ministero della Salute.</p> <p>per ogni singolo campionamento</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTACINQUE/00</p>		
63	BA.3	<p>Esecuzione delle analisi chimiche di laboratorio necessarie alla caratterizzazione, con rilascio di certificazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto 400/cd</p> <p>80/campione</p> <p>da pagare dopo presentazione fattura</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTO/00</p>	€/cadauno	100,00
64	BA.4	<p>Esecuzione di analisi SEM (microscopia elettronica a scansione), al fine di determinare la presenza e la quantità di fibre di amianto in diverse matrici quali aria, acqua, suolo, rifiuti, materiali da costruzione, ecc, eseguita e certificata da laboratorio accreditato di analisi ambientale previo prelievo di idoneo campione sui luoghi interessati.</p> <p>da pagare dopo presentazione fattura</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOCINQUANTA/00</p>	€/cadauno	250,00
65	BA.5	<p>Redazione e inoltro mediante posta elettronica certificata presso il competente ufficio dell'Asp di Palermo, del piano di lavoro per la rimozione di materiale contenente amianto in matrice compatta ai sensi dell'art. 256 del D-LGS 81/2008, compreso di preliminare sopralluogo nell'area interessata, adeguata documentazione fotografica, rilievi tecnici , diritti si segreteria per le procedura di bonifica, successiva comunicazione di inizio lavoro e fine lavoro, e ogni altro adempimento previsto dalle norme e regolamenti in materia.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTA/00</p>	€/cadauno	150,00
66	BA.6	<p>Redazione e inoltro mediante posta elettronica certificata presso il competente ufficio dell'Asp di Palermo, della richiesta per "Procedura di urgenza - Bonifica sito contenente amianto" compreso di preliminare sopralluogo nell'area interessata, adeguata documentazione fotografica, rilievi tecnici, diritti si segreteria per le procedura di bonifica, successiva comunicazione di inizio lavoro e fine lavoro, e ogni altro adempimento previsto dalle norme e regolamenti in materia</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTA/00</p>	€/cadauno	50,00
67	BA.7A	<p>Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento- amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <p>il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di</p>		

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 14
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
68	BA.7B	polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono. la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. fino alla lunghezza di 5 m. EURO CENTOSETTANTA/00	€/ml	170,00
		Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento- amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati: il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono. la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. da 6 m a 10 m EURO CENTOSESSANTA/00		
69	BA.7C	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento- amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati: il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono. la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. da 6 m a 10 m EURO CENTOSESSANTA/00	€/ml	160,00
		Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento- amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati: il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono. la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. da 11 m a 15 m EURO CENTOCINQUANTA/00		
70	BA.7D	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento- amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati: il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto	€/ml	150,00

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 15	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit	
71	BA.7E	<p>1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono.</p> <p>la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico</p> <p>la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui;</p> <p>carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>da 16 m a 20 m</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTA/00</p>	€/ml	140,00	
		<p>Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento- amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <p>il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono.</p> <p>la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico</p> <p>la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui;</p> <p>carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>oltre 20 m</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTA/00</p>		130,00	
72	BA.8A	<p>Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in</p> <p>vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <p>il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono.</p> <p>la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico</p> <p>la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui;</p> <p>carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>fino 100 kg a corpo</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTO/00</p>	€/a corpo	300,00	
		<p>Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in</p> <p>vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <p>il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto</p>			
73	BA.8B	<p>Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in</p> <p>vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <p>il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto</p>			

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 16
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono.</p> <p>la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico</p> <p>la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui;</p> <p>carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>da 101 a 200 kg a corpo</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOCINQUANTA/00</p>	€/a corpo	250,00
74	BA.8C	<p>Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <p>il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono.</p> <p>la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico</p> <p>la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui;</p> <p>carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>da 201 m a 300 kg</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTO/00</p>	€/a corpo	200,00
75	BA.8D	<p>Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <p>il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono.</p> <p>la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico</p> <p>la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui;</p> <p>carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>da 301 a 450 kg</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOVENTI/00</p>	€/a corpo	220,00
76	BA.8E	<p>Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in</p>		

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 17
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
77	BA.8F	<p>vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <p>il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono.</p> <p>la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico</p> <p>la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui;</p> <p>carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>da 451 a 750 kg</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOCINQUANTA/00</p>	€/a corpo	250,00
		<p>Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <p>il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono.</p> <p>la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico</p> <p>la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui;</p> <p>carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>oltre 750 kg, per la parte eccedente</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/00</p>	€/chilogrammo	2,00
78	BA.9A	<p>Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cementoamianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore</p> <p>in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <p>il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono.</p> <p>la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico</p> <p>la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui;</p> <p>carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>fino 100 l</p>		

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 18	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit	
		EURO DUECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	250,00	
79	BA.9B	<p>Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cementoamianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati: il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono. la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. da 101 a 300 l</p>			
		EURO TRECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	350,00	
80	BA.9C	<p>Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cementoamianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati: il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono. la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. da 301 m a 500 l</p>			
		EURO QUATTROCENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	450,00	
81	BA.9D	<p>Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cementoamianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati: il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono. la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui;</p>			

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 19
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
82	BA.9E	carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. da 501 a 750 l EURO CINQUECENTO/00	€/cadauno	500,00
		Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cementoamianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, nel prezzo sono compresi e compensati: il trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, con applicazione di doppia mano per ogni lato, a spruzzo con pompa a bassa pressione, tipo spruzzatore da giardino, del rivestimento di tipo D, conforme al Decreto del Ministero della Sanità 20 agosto 1999, di colore rosso, blu o verde, composto a base di emulsione acquosa di polimero sintetico, con capacità bagnanti, penetranti ed inglobanti tali da evitare la liberazione e dispersione di fibre d'amianto nell'aria durante le operazioni di rimozione di materiali che lo contengono. la rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli o in sacchi in in polietilene ad alta densità, di spessore non inferiore a 20 micron, adatti allo scopo, sigillati con nastro adesivo, con etichettatura a norma di legge e scritte monitorie e manici per il sollevamento con mezzo meccanico la pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. da 751 a 1000 l EURO SEICENTO/00		600,00

Istituto Autonomo per le case popolari della Provincia di Palermo - Settore Tecnico Sezione 8 Lavori				Pag. 20
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
83	A.49	Intervento in quota eseguito mediante l'ausilio di piattaforma aerea autocarrata con braccio telescopico rotante a 360°, per altezze fino a m. 48.00, con navicella rotante della portata di 2 persone (kg 250/300), compreso operatore, specificatamente abilitato ai sensi del d.Lgs. 81/2008, per la manovra della macchina a terra, il carburante, il lubrificante, il viaggio di andata e di ritorno dall'autorimessa, l'approntamento e l'installazione in campo sul sito d'intervento, per interventi manutentivi da eseguirsi su coperture e prospetti per la demolizione di porzioni pericolanti di intonaco, muratura e/o elementi architettonici deteriorati, e la ricostruzione degli stessi, esclusa la manodopera per l'esecuzione materiale dell'intervento edilizio da compensarsi a parte, altresì compreso quant'altro necessario per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte e secondo il rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza EURO CENTOVENTI/78	€/ora	120,78
84	A.50	Intervento in quota eseguito mediante l'ausilio di piattaforma cingolata, tipo ragno, dotata di braccio telescopico, per altezze fino a m. 30.00, con navicella rotante della portata di 2 persone (kg 250/300), idonea per luoghi non accessibili a normali mezzi carrati, compreso operatore, specificatamente abilitato ai sensi del d.Lgs. 81/2008, per la manovra della macchina a terra, il carburante, il lubrificante, compreso il trasporto, la consegna ed il prelievo della suddetta macchina non marciante su strada con l'ausilio di autocarro con gru, il viaggio di andata e di ritorno dall'autorimessa, l'approntamento e l'installazione in campo sul sito d'intervento, per interventi manutentivi da eseguirsi su coperture e prospetti per la demolizione di porzioni pericolanti di intonaco, muratura e/o elementi architettonici deteriorati, e la ricostruzione degli stessi, esclusa la manodopera per l'esecuzione materiale dell'intervento edilizio da compensarsi a parte, altresì compreso quant'altro necessario per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte e secondo il rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza EURO CENTOTRENTANOVE/41	€/ora	139,41