

**ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI DELLA
PROVINCIA DI PALERMO**

Via Quintino Sella n.18 - 90139 Palermo

A N A L I S I P R E Z Z I

OGGETTO

Lavori di ripristino di opere edili, elettriche, idrauliche e fognarie a carico dell'I.A.C.P. da eseguire negli immobili di proprietà e/o in gestione dell'I.A.C.P. di Palermo ubicati nell'ambito urbano - appalto biennale 2021/2023.

COMMITTENTE

I.A.C.P. di Palermo - Via Quintino Sella n.18 - 90139 Palermo

IL PROGETTISTA

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56			22,56	22,56
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15			25,15	25,15
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50			0,50	0,50
1.004	B.01	Approntamento di ponteggio compreso montaggio e nolo per i primi 30 gg	acorporo	2.000,00			2.000,00	2.000,00
1.005	B.02	Nolo di ponteggio per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni	gg	20,00			20,00	20,00
1.006	B.03	Smontaggio di ponteggio mobile del tipo a tralicci elettromeccanico	cad	1.300,00			1.300,00	1.300,00
1.007	B.04	Trasporto a scarica	aStima	0,30			0,30	0,30
1.008	B.07	Nolo di Autosurgo	aStima	87,00			87,00	87,00
1.009	B.09	Pompa elettrica per tiraggio liquidi completa di accessori, tubi ect.	h	2,87			2,87	2,87
1.010	B.10	Pompa elettrica/ a scoppio per tiraggio liquidi hp tra 4 e 6 completa di accessori, tubi ect.	h	4,50			4,50	4,50
1.011	B.13	Nolo montacarico	h	24,00			24,00	24,00
1.012	B.14	nolo di piattaforma aerea fino a 48 mt compreso operatore ed approntamento in cantiere	h	58,90			58,90	58,90
1.013	B.15	Nolo di piattaforma aerea da m.30.00 tipo RAGNO, cingolata, compreso approntamento sul luogo dell'intervento ed asllontamento a fine opera	gg	650,00			650,00	650,00
1.014	B.16	Attrezzatura per video ispezione di fognature	aStima	50,00			50,00	50,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
Materiali Elementari								
2.001	B.17	Nolo di piano di lavoro in aggetto, necessario per consentire interventi di ripristino su cornicioni e/o sottobalconi ecc. eseguito a qualsiasi altezza, costituito da elementi metallici assemblabili e da un piano in pannelli di metallo ad incastro o tavole in legno di spessore idoneo all'uso ed allo scopo cui sono destinati, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio	aStima	11,45			11,45	11,45
2.002	B.18	Puntellamento di strutture in genere con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc.e con elementi tubolari metallici e giunti compreso la fornitura di tavole d'abete dello spessore di cm.3, incluso il montaggio	m ²	40,48			40,48	40,48
2.003	B.19	lamiere ondulate di altezza non inferiore a m. 2.00 con sostegni in paletti di castagno o tubi tipo in ferro di sezione adeguata infissi nel terreno. Compreso delle necessarie controventature, schermature di abete, legature con filo di ferro. Compreso dei materiali, il trasporto, lo scarico dell'automezzo	m ²	32,40			32,40	32,40
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65			0,65	0,65
2.005	C.02	barra di acciaio inox e/o barra ad aderanza migliorata	cad	1,50	0,195	0,17	1,87	1,87
2.006	C.03	coperchio realizzato in cls per chiusura pozzetti d'ispezione	cad	20,70			20,70	20,70
2.007	C.04	tubo in pvc dim.100 mm	m	2,75			2,75	2,75
2.008	C.05	Raccordi collanti e giunzioni	a stim	8,50			8,50	8,50
2.009	C.06	materiale edile per ricostruzione e rifinitura cavedio	a stim	15,00			15,00	15,00
2.010	C.07	Terminale in ghisa centrifugato	m	17,40			17,40	17,40
2.011	C.08	Malta bastarda ed intonaco di fnitura	astima	4,50			4,50	4,50
2.012	C.09	tubazione, raccordi e pezzi speciali per impianti idrici in rame	astima	23,00			23,00	23,00
2.013	C.10	tubazione, raccordi e pezzi speciali per impianti idrici in multistrato	astima	15,00			15,00	15,00
2.014	C.11	Cassetta di scarico in pvc, completa di accessori	cad	45,00			45,00	45,00
2.015	C.12	Gruppo miscelatore per vasca da bagno completo di accessori	cad	60,00			60,00	60,00
2.016	C.13.	Braccio per doccia completa di fungo erogatore completo di accessori	cad	20,00			20,00	20,00
2.017	C.14	Galleggiante da 1" e1/2" completo di accessori	cad	28,75			28,75	28,75
2.018	C.15	Valvole di chiusura per termosifoni, completi di accessori	cad	23,00			23,00	23,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.019	C.16	Caldaia a condensazione completa di tutti gli accessori	cad	900,00			900,00	900,00
2.020	C.18	Prodotti per il trattamento ed incapsulamento di cemento amianto, quali acqua e soluzione fissativa, teli di propilene, ect.	astima	2,00			2,00	2,00
2.021	C.19	malta cementizia premiscelata per posa di pavimenti, rivestimenti e marmi	astima	1,00			1,00	1,00
2.022	C.20	Disinfettante tipo amuchina o similari per pulitura cisterne idriche	litro	11,00			11,00	11,00
2.023	C.21	Interruttore galleggiante o regolatore, completo di accessori e quant'altro necessario	astima	43,00			43,00	43,00
2.024	C.24	pozzetto in pvc completo di chiusino delle dimensioni in pianta di 0.30*0.30*0.30	cad	10,00			10,00	10,00
2.025	C.25	pozzetto completo di chiusino in pvc aventi dimensioni in pianta di 0.40*0.40*0.40	cad	17,00			17,00	17,00
2.026	C.26	pozzetto completo di chiusino in pvc delle dimensioni in pianta di 0.50*0.50*0.50	cad	25,00			25,00	25,00
2.027	C.27	pozzetto completo di chiusino in pvc delle dimensioni in pianta di 0.60*0.60*0.60	cad	30,00			30,00	30,00
2.028	C.28	chiusino completo di telaio in pvc delle dimensioni in pianta di 0.30*0.30	cad	8,00			8,00	8,00
2.029	C.29	chiusino completo di telaio in pvc delle dimensioni in pianta di 0.40*0.40	cad	14,00			14,00	14,00
2.030	C.30	chiusino completo di telaio in pvc delle dimensioni in pianta di 0.50*0.50	cad	20,00			20,00	20,00
2.031	C.32	pozzetto di ispezione in cls precompresso, prefabbricato di dimensioni cm.40x40 con o senza fondo	cad	35,00			35,00	35,00
2.032	C.33	pozzetto di ispezione in cls precompresso, prefabbricato di dimensioni cm.50x50 con o senza fondo	cad	45,00			45,00	45,00
2.033	C.34	pozzetto di ispezione in cls precompresso, prefabbricato di dimensioni cm.60x60 con o senza fondo	cad	55,00			55,00	55,00
2.034	C.35	chiusino completo di telaio in pvc delle dimensioni in pianta di 0.80*0.80	cad	28,00			28,00	28,00
2.035	C.36	Valvola in ottone di ritegno fino ad 1"1/2	cad	28,00			28,00	28,00
2.036	C.37	polistirolo	Astima	8,20			8,20	8,20
2.037	C.38	malta antiritiro	astima	18,30			18,30	18,30
2.038	C.39	striscia antiscivolo	m	8,00			8,00	8,00
2.039	C.40	planciola in gomma DN fino a 100 mm	cad	10,00			10,00	10,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.040	C.41	Parafoglie per scarichi pluviali	cad	1,50			1,50	1,50
2.041	C.42	Piatto doccia a raso in abs per disabili completo di piletta sifonata ed accessori	cad	420,00			420,00	420,00
2.042	C.43	Telo di protezione	m ²	2,00			2,00	2,00
2.043	C.44	tavole in abete per fissaggio telo di protezione	astima	3,00			3,00	3,00
2.044	C.45	Intonaco Pronto grosso in sacchi da 25kg	Kg	0,15			0,15	0,15
2.045	C.46	Muralsucco per finiture in bidoni già pronte per luso o in sacchi	Kg	0,15			0,15	0,15
2.046	C.47	gruppo miscelatore completo di saliscendi, doccetta e tubazione di adeguata sezione in multistrato per alimentazione idrica acqua calda e fredda	astima	100,00			100,00	100,00
2.047	C.48	Sedile per disabili completo di tasselli ed agganci	Astima	175,00			175,00	175,00
2.048	C.51	Cassetta a zaino in pvc	cad	20,00			20,00	20,00
2.049	C.52	Cassetta da incasso tipo Pucci completa di accessori	cad	90,00			90,00	90,00
2.050	C.53	parete in lastre di cemento rinforzato, di spessore non inferiore a 13 mm,	m ²	12,50			12,50	12,50
2.051	L.01	Lucchetto normale ad arco completo di chiavi e porta chiavi, e catena a maglia in acciaio	cad	9,60			9,60	9,60
2.052	L.02	Lucchetto in acciaio del tipo antiscasso completo di chiavi e catena in acciaio	cad	35,69			35,69	35,69

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Voci Finite con Analisi				
5.001	AN01.A	Pulitura di pozzetto posto alla base della colonna di scarico, di caditoie, di griglie, di pozzetto di recapito e/o di intersezione e/o di linea di qualsiasi dimensione e qualsiasi profondità, con rimozione e ricollocazione della copertura o botola o di qualsiasi manufatto di deputato al recapito fognario appartenente alle infrastrutture fognarie a servizio degli immobili o aree in gestione o di proprietà di questo IACP posti su sede stradale o piazzali, su marciapiedi, all'interno di locali tecnici, di cantine, ect, consistente nello svuotamento e rimozione del materiale intasante per mezzo di tubo di aspirazione sino al completo svuotamento del manufatto compreso altresì la pulizia e il lavaggio con acqua a pressione, il carico del materiale rimosso sul mezzo di trasporto, il trasporto a discarica pubblica autorizzata a qualsiasi distanza, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. da eseguirsi: A) a mano.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,8	18,05
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	2	1,00
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	13,4	4,02
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	0,98	0,64
						23,71
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,29
						30,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		30,00
5.002	AN01.B	Pulitura di pozzetto posto alla base della colonna di scarico, di caditoie, di griglie, di pozzetto di recapito e/o di intersezione e/o di linea di qualsiasi dimensione e qualsiasi profondità, con rimozione e ricollocazione della copertura o botola o di qualsiasi manufatto di deputato al recapito fognario appartenente alle infrastrutture fognarie a servizio degli immobili o aree in gestione o di proprietà di questo IACP posti su sede stradale o piazzali, su marciapiedi, all'interno di locali tecnici, di cantine, ect., consistente nello svuotamento e rimozione del materiale intasante per mezzo di tubo di aspirazione sino al completo svuotamento del manufatto compreso altresì la pulizia e il lavaggio con acqua a pressione, il carico del materiale rimosso sul mezzo di trasporto, il trasporto a discarica pubblica autorizzata a qualsiasi distanza, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. da eseguirsi : B) per mezzo di autospurgo (comprensivo di operatori manovra).				
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv. Operatore macchina autospurgo	h	25,15	0,3	7,55
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	3,705	1,85
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	13,4	4,02
1.008	B.07	Nolo di Autospurgo	aStima	87,00	0,3	26,10

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				39,52
						10,48
						50,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		50,00
5.003	AN02	Disostruzione di tratto di fognatura , posto tra due pozzetti in linea su sede stradale o piazzali o tra pozzetto base colonna e pozzetto di recapito, avente qualsiasi diametro , qualsiasi profondità e distanza , eseguito esclusivamente con mezzo autopurgo (comprensivo di operatori manovra) mediante la "stasatura " effettuata utilizzando la sonda con getto d'acqua ad alta pressione (canal-jet) che, avanzando nel tubo o manufatto costituente il tratto, elimina le ostruzioni e pulisce il tratto dalle incrostazioni. Questa operazione va ripetuta con diversi passaggi fino ad ottenere la pulizia completa del tubo o del manufatto del tratto fognario, ivi compresi l'apertura e la chiusura dei due pozzetti , svuotamento , pulizia e il lavaggio con acqua a pressione dei due pozzetti, compreso il trasporto a rifiuto del materiale espulso dal tratto fognario . Escluso l'eventuale tratto seguente (fino al 3^ pozzetto) da compensarsi a parte. cad./tratto,				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1	22,56
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,917	23,06
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	6	1,80
1.008	B.07	Nolo di Autospurgo	aStima	87,00	1	87,00
						134,42
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				35,62
		Arrotondamento				170,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		170,00
5.004	AN03	Disostruzione di successivo tratto di fognatura , come le stesse modalità inserite nella voce AN.02) , da eseguirsi per il consecutivo e/o i consecutivi tratti fino al successivo e/o successivi pozzetti e comunque fino al completo ripristino della funzionalità dell'impianto fognario. per successivo tratto				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,8	18,05
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	1	25,15
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	aStima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	9,45	6,14
1.008	B.07	Nolo di Autospurgo	aStima	87,00	0,3171	27,59
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	11,1	3,33
						80,76
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				21,40
						102,16
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		102,16
5.005	AN04	Idem come AN03 ma per profondità oltre ml. 1,50 di scavo in terra.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,65	14,66
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,63	15,84
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1,22	0,79

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	0,5	0,15
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				31,44
						8,34
						39,78
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		39,78
5.006	AN05	Esecuzione di ancoraggio tramite tassello chimico ø16 eseguito mediante : 1 Esecuzione di foro ø18 in sezioni di calcestruzzo o muratura per una profondità di cm 20; 2 Pulizia del foro tramite scovolino ed aria compressa ; 3 Inserimento della resina epossidica bi componente tipo HILTI HY 50 (nel caso di murature) HILTI HY 150 o similari nel caso di calcestruzzo; 4 Installazione di barra in acciaio inox filettata o barra ad aderenza migliorata di lunghezza massima pari a cm 50,5. Pulizia delle superfici; il tutto in opera compresi i ponti di servizio fino ad un'altezza di m. 3,50, e quant'altro occorra per dare la lavorazione finita a regola d'arte. Unità di misura Cadauno.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,19	4,29
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,19	4,78
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	0,8	0,40
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	0,25	0,163
2.005	C.02	barra di acciaio inox e/o barra ad aderenza migliorata	cad	1,50	0,62	0,93
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				10,56
						2,79
						13,35
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		13,35
5.007	AN06	Esecuzione di ancoraggio tramite tassello chimico ø14 eseguito mediante: 1 Esecuzione di foro ø16 in sezioni di calcestruzzo o muratura per una profondità di cm 20; 2 Pulizia del foro tramite scovolino ed aria compressa ; 3 Inserimento della resina epossidica bi componente tipo HILTI HY 50 (nel caso di murature) HILTI HY 150 o similari nel caso di calcestruzzo; 4 Installazione di barra in acciaio inox filettata o barra ad aderenza migliorata di lunghezza massima pari a cm 50,5. Pulizia delle superfici; il tutto in opera compresi i ponti di servizio fino ad un'altezza di m. 3,50, e quant'altro occorra per dare la lavorazione finita a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,16	3,61
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,155	3,90
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	0,8	0,40
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	0,2	0,13
2.005	C.02	barra di acciaio inox e/o barra ad aderenza migliorata	cad	1,50	0,5	0,75
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				8,79
						2,33
						11,12
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		11,12
5.008	AN07	Esecuzione di ancoraggio tramite tassello chimico ø12 eseguito mediante : 1 Esecuzione di foro ø14 in sezioni di calcestruzzo o muratura per una profondità di cm 20; 2 Pulizia del foro tramite scovolino ed aria compressa ; 3 Inserimento della resina epossidica bi componente tipo HILTI HY 50 (nel caso di murature) HILTI HY 150 o similari nel caso di calcestruzzo; 4				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Installazione di barra in acciaio inox filettata o barra ad aderenza migliorata di lunghezza massima pari a cm 50,5. Pulizia delle superfici; il tutto in opera compresi i ponti di servizio fino ad un'altezza di m. 3,50, e quant'altro occorra per dare la lavorazione finita a regola d'arte. Unità di misura Cadauno.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,11	2,48
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,105	2,64
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	0,65	0,423
2.005	C.02	barra di acciaio inox e/o barra ad aderenza migliorata	cad	1,50	0,5	0,75
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,79
						1,80
						8,59
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		8,59
5.009	AN08	Intervento per video ispezione, occorrente per verifica del tratto di fognatura da eseguirsi con l'ausilio di telecamera idonea, previo disostruzione del tratto, compreso il rilascio della relazione dell'intervento - eseguito dall'operatore abilitato del mezzo- e del file contenente le registrazioni dell'ispezione.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	2,05	46,25
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	2	50,30
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	12,15	3,65
1.008	B.07	Nolo di Autospurgo	aStima	87,00	1	87,00
1.014	B.16	Attrezzatura per video ispezione di fognature	aStima	50,00	1	50,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				237,20
						62,86
		Arrotondamento				300,06
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		300,00
5.010	AN09	Fornitura e collocazione di coperchio in cemento per pozzetti di ispezione.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,29	6,54
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,262	6,59
2.006	C.03	coperchio realizzato in cls per chiusura pozzetti d'ispezione	cad	20,70	1	20,70
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	0,76	0,38
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				34,21
						9,06
						43,27
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		43,27
5.011	AN10	Revisione di colonna di scarico, compresa la dismissione e ricollocazione dei mattoni dismessi nel rivestimento, nel pavimento, taglio di tramezzo del cavedio e successivo ripristino dello stesso, sostituzione di tratto di tubo della colonna o derivazione, pezzi speciali occorrenti, rifacimento intonaco, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro completo e rifinito a perfetta regola d'arte				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	4	90,24
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	3,88	97,58
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1,8	0,90
2.007	C.04	tubo in pvc dim.100 mm	m	2,75	2,75	7,56

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.008	C.05	Raccordi collanti e giunzioni	a stim	8,50	0,999	8,49
2.009	C.06	materiale edile per ricostruzione e rifinitura cavedio	a stim	15,00	1	15,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				219,77
						58,24
						278,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		278,01
5.012	AN11	Fornitura e collocazione di terminale in ghisa centrifugata, catramato interamente di qualsiasi diametro, per pluviali, comprese le necessarie opere murarie, collari, staffe e pezzi speciali con giunti sigillati con corda catramata e malta cementizia ecc. della lunghezza di m. 2,00 circa, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1,05	23,69
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,963	24,22
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	2,44	1,59
2.010	C.07	Terminale in ghisa centrifugato	m	17,40	1	17,40
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				67,40
						17,86
						85,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		85,26
5.013	AN12	Pompa per sollevamento liquami elettrica, completa di tubo di aspirazione e di scarico, compresa la manodopera occorrente per l'assistenza ed ogni altro onere ed accessorio per dare la pompa perfettamente funzionante.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,134	3,02
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,08	2,01
1.009	B.09	Pompa elettrica per tiraggio liquidi completa di accessori, tubi ect.	h	2,87	1	2,87
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				7,90
						2,10
						10,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/h		10,00
5.014	AN13	Pompa per il sollevamento liquami a scoppio, della potenza compresa tra 4 e 6 hp, completa di tubo di aspirazione e di scarico, compresa la manodopera occorrente per l'assistenza ed ogni onere ed accessorio per dare la pompa perfettamente funzionante.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,113	2,55
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,1125	2,83
1.010	B.10	Pompa elettrica/ a scoppio per tiraggio liquidi hp tra 4 e 6 completa di accessori, tubi ect.	h	4,50	1	4,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				9,88
						2,62
						12,50
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/h		12,50
5.015	AN14	Sostituzione totale o parziale di impianto idrico all'interno dell'alloggio, inclusa la rimozione delle vecchie tubazioni con				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		tubi in rame della sezione indicata dalla D.L. con partenza dal collettore fino al punto di erogazione, incluso il fissaggio delle tubazioni con malta cementizia, compreso eventuale scasso della muratura per la formazione della nicchia ove collocare il collettore ed intonacatura delle pareti della nicchia, compreso modulo a collettore con rubinetto di arresto di ciascun punto d'acqua e rubinetto di arresto generale, compresi i pezzi speciali, sifoni, smontaggio e rimontaggio dei pezzi speciali, sifoni, smontaggio e rimontaggio dei pezzi sanitari e rubinetteria, compreso allacciamento del collettore alla colonna montante principale e compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta, e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,584	13,18
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,583	14,66
2.011	C.08	Malta bastarda ed intonaco di finitura	astima	4,50	1	4,50
2.012	C.09	tubazione, raccordi e pezzi speciali per impianti idrici in rame	astima	23,00	1	23,00
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	18,495	5,55
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				62,04
						16,45
						78,49
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/p/acq		78,49
5.016	AN15	Sostituzione totale o parziale di impianto idrico all'interno dell'alloggio, inclusa la rimozione delle vecchie tubazioni con tubi in multistrato della sezione indicata dalla D.L. con partenza dal collettore fino al punto di erogazione, incluso il fissaggio delle tubazioni con malta cementizia, compreso eventuale scasso della muratura per la formazione della nicchia ove collocare il collettore ed intonacatura delle pareti della nicchia, compreso modulo a collettore con rubinetto di arresto di ciascun punto d'acqua e rubinetto di arresto generale, compresi i pezzi speciali, sifoni, smontaggio e rimontaggio dei pezzi speciali, sifoni, smontaggio e rimontaggio dei pezzi sanitari e rubinetteria, compreso allacciamento del collettore alla colonna montante principale e compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta, e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,95	21,43
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,93	23,39
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	15	4,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	2,4	1,56
2.013	C.10	tubazione, raccordi e pezzi speciali per impianti idrici in multistrato	astima	15,00	1,0115	15,17
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				66,55
						17,63
						84,18
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/p/acq		84,18
5.017	AN16	Sola posa in opera di tubazioni di qualsiasi tipo e spessore per riparazioni di piccoli tratti, poste sottotraccia e sottopavimento, compresa l'incidenza per i pezzi speciali, l'apertura e la chiusura				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		delle tracce ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,03	0,68
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,029	0,73
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	0,35	0,175
2.008	C.05	Raccordi collanti e giunzioni	a stim	8,50	0,3	2,55
2.011	C.08	Malta bastarda ed intonaco di finitura	astima	4,50	0,288	1,30
						5,44
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1,45
						6,89
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		6,89
5.018	AN17	Ricollocazione di pila, lavabo e bidet del luogo ed allacciamenti.				
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,2	5,03
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	10	6,50
						12,03
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				3,18
						15,21
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		15,21
5.019	AN18	Ricollocazione di vasca da bagno del luogo compresi allacciamenti.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,5	11,28
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,5	12,58
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	15	9,75
						34,11
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				9,04
						43,15
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		43,15
5.020	AN19	Dismissione e ricollocazione di rubinetti del luogo.				
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,245	6,16
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	2	1,30
						7,96
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				2,11
						10,07
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		10,07
5.021	AN20	Dismissione di cassetta di scarico completa di accessori.				
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,245	6,16
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	2	1,30

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				7,96
						2,11
						10,07
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		10,07
5.022	AN21	Ricollocazione cassetta di scarico del luogo, completa di accessori.				
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,3	7,55
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	3,5	2,28
						10,33
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				2,74
						13,07
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		13,07
5.023	AN22	Fornitura e collocazione di cassetta di scarico in P.V.C. da 1/ 10 completa di galleggiante, tubo di discesa, manopola, rubinetto passatore in ottone cromato da 3/8" e raccordo flessibile.				
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,25	6,29
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.014	C.11	Cassetta di scarico in pvc, completa di accessori	cad	45,00	1	45,00
						52,44
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				13,90
						66,34
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		66,34
5.024	AN23	Fornitura e collocazione di gruppo esterno di tipo pesante a miscelatore in ottone cromato per vasca da bagno da 1/2" con doccia a telefono.				
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,25	6,29
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.015	C.12	Gruppo miscelatore per vasca da bagno completo di accessori	cad	60,00	1	60,00
						67,44
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				17,88
						85,32
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		85,32
5.025	AN24	Fornitura e collocazione di braccio per doccia cromato, completo di fungo.				
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,25	6,29
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.016	C.13.	Braccio per doccia completa di fungo erogatore completo di accessori	cad	20,00	1	20,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				27,44
						7,28
						34,72
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		34,72
5.026	AN25	Fornitura e collocazione di galleggiante da 1" e 1/2".				
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,4	10,06
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.017	C.14	Galleggiante da 1" e 1/2" completo di accessori	cad	28,75	1	28,75
						39,96
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				10,59
						50,55
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		50,55
5.027	AN26	Revisione di termosifoni all'interno di un alloggio e/o locale di proprietà dell'istituto con smontaggio di valvole, detentori, riduzioni, tappi e valvoline di sfiato manuale, revisione di mensole di sostegno con la sostituzione ove necessaria, rimontaggio, compreso la fornitura di tutto il materiale occorrente ed ogni onere ed accessorio per dare il termosifone completo e funzionante.				
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,4023	10,12
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.018	C.15	Valvole di chiusura per termosifoni, completi di accessori	cad	23,00	1	23,00
						34,27
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				9,08
						43,35
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		43,35
5.028	AN27	Fornitura e collocazione di caldaia idonea per l'installazione interna e/o esterna, certificata secondo le norme vigenti, idonea sia per il riscaldamento che per la produzione di acqua calda sanitaria ad accensione elettronica e termostato di regolazione con potenza da 20.000/24.000 KW, compresa raccorderia occorrente per il montaggio, canna di sfiato e quanto altro occorre per dare la caldaia in opera perfettamente funzionante nonchè delle opportune certificazioni previste dalla normativa vigente.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	3,04	68,58
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	3,04	76,46
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	10	6,50
2.019	C.16	Caldaia a condensazione completa di tutti gli accessori	cad	900,00	1	900,00
						1.052,04
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				278,80
						1.330,84
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.330,84
5.029	AN28	Fornitura e posa in opera di parete in lastre di cemento rinforzato, di spessore non inferiore a 13 mm, ad elevate				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua fissate con viti altamente resistenti alla corrosione su orditura portante metallica realizzata con profili in acciaio zincato. Compreso la stuccatura a base cementizia e la rasatura delle lastre in ambiente esterno con interposta rete in tessuto di vetro resistente agli alcali, per rinforzo alla rasatura in esterno, per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1	22,56
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	1	25,15
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.050	C.53	parete in lastre di cemento rinforzato, di spessore non inferiore a 13 mm,	m ²	12,50	1	12,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				61,36
						16,26
						77,62
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		77,62
5.030	AN29	Revisione di impianto di scarico in piombo, in ferro o in pvc per bagno, doccia, lavabo, bidet, lavallo di cucina ecc. mediante smontaggio dei pezzi sanitari, rubinetteria, dismissione pavimentazione, rivestimento pareti, sostituzione della tubazione di scarico con tubi idonei, allacciamento allo scarico, muramento con malta, rifacimento pavimentazione e rivestimenti				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1,176	26,53
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	1,176	29,58
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.007	C.04	tubo in pvc dim.100 mm	m	2,75	1	2,75
2.008	C.05	Raccordi collanti e giunzioni	a stim	8,50	1	8,50
2.009	C.06	materiale edile per ricostruzione e rifinitura cavedio	a stim	15,00	0,509	7,64
2.013	C.10	tubazione, raccordi e pezzi speciali per impianti idrici in multistrato	astima	15,00	0,509	7,64
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				83,79
						22,21
						106,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		106,00
5.031	AN30	Revisione di impianto di scarico in piombo, in ferro o in pvc per bagno, doccia, lavabo, bidet, lavello di cucina ecc. mediante smontaggio dei pezzi sanitari, rubinetteria, dismissione pavimentazione, rivestimento pareti, sostituzione della tubazione di scarico con tubi idonei, allacciamento allo scarico, muramento con malta, ricollocazione dei sanitari e relativa rubinetteria, trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica e quant'altro occorre per dare il lavoro completo e rifinito a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1,015	22,90
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	1,015	25,53
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.007	C.04	tubo in pvc dim.100 mm	m	2,75	1	2,75

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.008	C.05	Raccordi collanti e giunzioni	a stim	8,50	1	8,50
2.013	C.10	tubazione, raccordi e pezzi speciali per impianti idrici in multistrato	a stima	15,00	0,51	7,65
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				68,48
						18,15
						86,63
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		86,63
5.032	AN31	Sostituzione parziale di impianto, per punto di scarico, all'interno dell'alloggio, inclusa la rimozione delle vecchie tubazioni, con tubi della sezione indicata dalla D.L. incluso il fissaggio delle tubazioni con malta cementizia, compresi i pezzi speciali, sifoni, smontaggio e rimontaggio dei pezzi sanitari, compreso allacciamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,98	22,11
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,98	24,65
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.007	C.04	tubo in pvc dim.100 mm	m	2,75	1	2,75
2.008	C.05	Raccordi collanti e giunzioni	a stim	8,50	1	8,50
2.013	C.10	tubazione, raccordi e pezzi speciali per impianti idrici in multistrato	a stima	15,00	0,5015	7,52
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	10	3,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				69,68
						18,46
						88,14
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		88,14
5.033	AN32	Sola collocazione di copertura di marmo di qualsiasi spessore della larghezza massima di cm. 35 nei muretti d'attico, mediante livellazioni del piano di posa con malta bastarda, collocazione zanche in ottone nel muretto con relativa foratura del marmo, fissaggio, sigillatura del foro con mastice per marmo, ripresa di traversato ed intonaco esterno, trasporto materiale di risulta alla discarica, e quant'altro possa occorrere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,197	4,44
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,197	4,95
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	3,03	1,97
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				11,86
						3,14
						15,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		15,00
5.034	AN33	Incapsulamento e rimozione di canaloni in fibra di cemento amianto compresi i comignoli, da eseguirsi nel rispetto della normativa vigente in materia, compreso: la stesura dei piani di smaltimento e la relativa approvazione dell'ASP, la comunicazione alla'ASP , il trattamento a terra e la successiva movimentazione sul mezzo, discesa in basso con l'ausilio attrezzature e mezzi idonei, incluso il trasporto a discarica				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		autorizzata ed escluso gli oneri di conferimento.-Stesura del piano di lavoro e relativa approvazione della ASP di competenza territoriale; comunicazione alla ASP di competenza territoriale della data di inizio lavori; Protezione secondo norma ei lavoratori; Trattamento della superficie con luzione di idoneo fissativo; Smontaggio degli elementi in cemento amianto; Imballaggio dei rifiuti con teli di polietilene; Trasporto con mezzi torizzati in discarica; Pulitura delle zone di rimozione e di quelle operative: Le necessarie opere per la delimitazione, segnalazione e confinamento del luogo di lavoro; L'applicazione di tutte le misure di sicurezza e protezione dei lavoratori prescritte dalle norme vigenti per gli interventi di bonifica di ambienti contaminati da amianto; Ogni altro onere e magistero, anche se non citato, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della vigente normativa in materia				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,035	0,79
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,033	0,83
1.008	B.07	Nolo di Autospurgo	astima	87,00	0,05	4,35
2.020	C.18	Prodotti per il trattamento ed incapsulamento di cemento amianto, quali acqua e soluzione fissativa, teli di propilene, ect.	astima	2,00	1	2,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				7,97 2,12
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Kg		10,09
5.035	AN34	Sola collocazione di piastrelle di ceramica per pavimenti e/o rivestimenti di qualsiasi dimensione poste con idoneo collante.Compreso i tagli, la boiaccatura per la sigillatura delle fughe con prodotto idoneo, la pulizia finale, nonché compreso ogni onere per dare il lavoro perfetto a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,226	5,10
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,226	5,68
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1,01	0,505
2.021	C.19	malta cementizia premiscelata per posa di pavimenti, rivestimenti e marmi	astima	1,00	1,82	1,82
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				13,11 3,48
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		16,59
5.036	AN35	Rimessa in opera di soglie per porte e per davanzali di finestre in marmo e pietra da taglio, previa l'eventuale rilavorazione.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,177	3,99
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,177	4,45
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1,01	0,505
2.021	C.19	malta cementizia premiscelata per posa di pavimenti, rivestimenti e marmi	astima	1,00	1,21	1,21
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				10,16 2,69
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		12,85

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.037	AN36	Pulitura di cisterna idric a per autoclave ecc. previo svuotamento completo della cisterna e del polmone, raschiatura pareti interne e successivo lavaggio con getto d'acqua e amuchina a pressione, regolazione del polmone, riempimento della cisterna ed aggiunta di amuchina nella misura di lt 1,00 per ogni 10 mc di acqua. (Riavviamento dell'impianto per il normale funzionamento fino a 20 mc).				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	2,95	66,55
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	2,95	74,19
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	3,21	2,09
2.022	C.20	Disinfettante tipo amuchina o similari per pulitura cisterne idriche	litro	11,00	3,6	39,60
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	25	7,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				189,93
						50,33
						240,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		240,26
5.038	AN37	Pulitura di cisterna idric a per autoclave ecc. previo svuotamento completo della cisterna e del polmone, raschiatura pareti interne e successivo lavaggio con getto d'acqua e amuchina a pressione, regolazione del polmone, riempimento della cisterna ed aggiunta di amuchina nella misura di lt 1,00 per ogni 10 mc di acqua. (Riavviamento dell'impianto per il normale funzionamento oltre i 20 mc).				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	3,725	84,04
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	3,725	93,68
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	3,23	2,10
2.022	C.20	Disinfettante tipo amuchina o similari per pulitura cisterne idriche	litro	11,00	6	66,00
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	30	9,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				254,82
						67,52
						322,34
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		322,34
5.039	AN38	Fornitura e collocazione di interruttore a galleggiante o regolatore elettrico per troppopieno, per cisterna idrica autoclave o per fossa di raccolta liquami fognari.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,185	4,17
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,185	4,65
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	3,6	2,34
2.023	C.21	Interruttore galleggiante o regolatore, completo di accessori e quant'altro necessario	aStima	43,00	1	43,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				54,16
						14,35
						68,51
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		68,51
5.040	AN39	Fornitura e collocazione di pozzetto in pvc per intersezione reti di smaltimento acque bianche o nere, delle dimensioni in pianta di circa cm 30,00 x cm 30,00 x h cm 30,00; compresi scavo occorrente esclusivamente per l'ingombro volumetrico del				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		suddetto pozzetto (maggiorato opportunamente per consentire la posa), cls di sottofondo, sigillatura con malta cementizia, collegamento con rete fognaria, trasporto a discarica del materiale di risulta dello scavo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,5	11,28
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,5	12,58
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	5	3,25
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	21,7	6,51
2.024	C.24	pozzetto in pvc completo di chiusino delle dimensioni in pianta di 0.30*0.30*0.30	cad	10,00	1	10,00
						44,12
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				11,69
						55,81
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		55,81
5.041	AN40	Fornitura e collocazione di pozzetto in pvc per intersezione reti di smaltimento acque bianche o nere, delle dimensioni in pianta di circa cm 40,00 x cm 40,00 x h cm 40,00; compresi scavo occorrente esclusivamente per l'ingombro volumetrico del suddetto pozzetto (maggiorato opportunamente per consentire la posa), cls di sottofondo, sigillatura con malta cementizia, collegamento con rete fognaria, trasporto a discarica del materiale di risulta dello scavo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,7	15,79
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,6775	17,04
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	4	2,60
2.025	C.25	pozzetto completo di chiusino in pvc aventi dimensioni in pianta di 0.40*0.40*0.40	cad	17,00	1	17,00
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	22,7	6,81
						59,74
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				15,83
						75,57
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		75,57
5.042	AN41	Fornitura e collocazione di pozzetto in pvc per intersezione reti di smaltimento acque bianche o nere, delle dimensioni in pianta di circa cm 50,00 x cm 50,00 x h cm 50,00; compresi dismissione del pozzetto e chiusino preesistente di qualsiasi natura, cls di sottofondo, sigillatura con malta cementizia, collegamento con rete fognaria, trasporto a discarica del materiale di risulta della dismissione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,83	18,72
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,828	20,82
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	5	2,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	5	3,25
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	28,5	8,55
2.026	C.26	pozzetto completo di chiusino in pvc delle dimensioni in pianta di 0.50*0.50*0.50	cad	25,00	1	25,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				78,84
						20,90
						99,74
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		99,74
5.043	AN42	Fornitura e posa in opera di pozzetto in pvc con coperchio e relativo telaio per intersezione o smaltimento di acque bianche o nere, delle dimensioni fino a 60x60x60 cm compreso dismissione di eventuale pozzetto e chiusino persistenti di qualsiasi natura, cls di sottofondo, sigillatura con malta cementizia, collegamento con rete esistente, escluso trasporto a discarica del materiale di risulta per le dismissioni e relativo scavo, compreso altresì ogni opera e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,925	20,87
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,925	23,26
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	28,5	8,55
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	3,545	2,30
2.027	C.27	pozzetto completo di chiusino in pvc delle dimensioni in pianta di 0.60*0.60*0.60	cad	30,00	1	30,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				85,48
						22,65
						108,13
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		108,13
5.044	AN43	Fornitura e collocazione di chiusino in pvc per pozzetti d'intersezione reti di smaltimento acque bianche o nere, delle dimensioni in pianta di circa cm 30,00 x cm 30,00 ; compresi demolizione di chiusino persistente in cls, fornitura e collocazione di telaio di supporto (premesso l'adeguamento dello stesso all'incasso del pozzetto esistente e relativo fissaggio), trasporto a discarica del materiale di risulta della dismissione, sigillature attinenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,15	3,38
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,15	3,77
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1,39	0,90
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	6	1,80
2.028	C.28	chiusino completo di telaio in pvc delle dimensioni in pianta di 0.30*0.30	cad	8,00	1	8,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				18,35
						4,86
						23,21
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		23,21
5.045	AN44	Fornitura e collocazione di chiusino in pvc per pozzetti d'intersezione reti di smaltimento acque bianche o nere, delle dimensioni in pianta di circa cm 40,00 x cm 40,00 ; compresi demolizione di chiusino persistente in cls, fornitura e collocazione di telaio di supporto (premesso l'adeguamento dello stesso all'incasso del pozzetto esistente e relativo fissaggio), trasporto a discarica del materiale di risulta della dismissione,				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		sigillature attinenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,16	3,61
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,16	4,02
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	7,65	2,30
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1,9	1,24
2.029	C.29	chiusino completo di telaio in pvc delle dimensioni in pianta di 0.40*0.40	cad	14,00	1	14,00
						25,67
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,80
						32,47
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		32,47
5.046	AN45	Fornitura e collocazione di chiusino in pvc per pozzetti d'intersezione reti di smaltimento acque bianche o nere, delle dimensioni in pianta di circa cm 50,00 x cm 50,00 ; compresi demolizione di chiusino persistente in cls, fornitura e collocazione di telaio di supporto (premesso l'adeguamento dello stesso all'incasso del pozzetto esistente e relativo fissaggio), trasporto a discarica del materiale di risulta della dismissione, sigillature attinenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,17	3,84
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,17	4,28
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	4	2,00
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	7	2,10
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1,09	0,71
2.030	C.30	chiusino completo di telaio in pvc delle dimensioni in pianta di 0.50*0.50	cad	20,00	1	20,00
						32,93
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				8,73
						41,66
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		41,66
5.047	AN46	Sovrapprezzo all'art. 15.1.8 per la fornitura e collocazione di cassetta di scarico ad incasso per W.C. tipo ECO Pucci, in sostituzione della prevista cassetta di scarico. in opera a qualsiasi altezza compreso il taglio della muratura, il tubo di scarico, le prolunghe, il flessibile, le riduzioni, le curve, l' allaccio alla rete idrica, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e collocata a qualsiasi altezza.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1,1	24,82
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	1,1	27,67
2.048	C.51	Cassetta a zaino in pvc	cad	20,00	1	-20,00
2.049	C.52	Cassetta da incasso tipo Pucci completa di accessori	cad	90,00	1	90,00
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
						123,64
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				32,77
						156,41
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		156,41

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.048	AN47	Fornitura e posa in opera di coperchio e telaio in pvc per pozzetto di dimensioni fino a cm, 80 x 80, compreso di telaio, dismissione del preesistente, opere murarie necessarie per la collocazione e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,19	4,29
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,19	4,78
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1,52	0,76
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	8,25	2,48
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	3,1	2,02
2.034	C.35	chiusino completo di telaio in pvc delle dimensioni in pianta di 0.80*0.80	cad	28,00	1	28,00
						42,33
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				11,22
						53,55
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		53,55
5.049	AN48	Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione in cls precompresso, prefabbricato messo in opera su scavo già predisposto di dimensioni cm. 40 x 40 con o senza fondo, compreso l'onere per la completa collocazione ed installazione con successivo costipamento di materiale inerte, cls e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1,53	34,52
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	1,52	38,23
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	7,65	2,30
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	6,06	3,94
2.031	C.32	pozzetto di ispezione in cls precompresso, prefabbricato di dimensioni cm.40x40 con o senza fondo	cad	35,00	1	35,00
						114,49
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				30,34
						144,83
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		144,83
5.050	AN49	Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione in cls precompresso, prefabbricato messo in opera su scavo già predisposto di dimensioni cm. 50 x 50 con o senza fondo, compreso l'onere per la completa collocazione ed installazione con successivo costipamento di materiale inerte, cls e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1,575	35,53
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	1,575	39,61
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	7,4	2,22
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	6,1	3,97
2.032	C.33	pozzetto di ispezione in cls precompresso, prefabbricato di dimensioni cm.50x50 con o senza fondo	cad	45,00	1	45,00
						126,83
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				33,61
						160,44
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		160,44

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.051	AN50	Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione in cls precompresso, prefabbricato messo in opera su scavo già predisposto di dimensioni cm. 60 x 60 con o senza fondo, compreso l'onere per la completa collocazione ed installazione con successivo costipamento di materiale inerte, cls e quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1,58	35,64
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	1,58	39,74
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	7,9	2,37
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	6,28	4,08
2.033	C.34	pozzetto di ispezione in cls precompresso, prefabbricato di dimensioni cm.60x60 con o senza fondo	cad	55,00	1	55,00
						137,33
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				36,39
						173,72
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		173,72
5.052	AN51	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno fino a 1"½ in ottone compreso eventuale smontaggio di quella esistente, svuotamento impianto e riempimento ove necessario, modifiche del tratto di tubazione, raccorderie varie occorrenti per il montaggio, prove di funzionamento e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,7286	16,44
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,7286	18,32
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	3	1,95
2.035	C.36	Valvola in ottone di ritegno fino ad 1"1/2	cad	28,00	1	28,00
						65,21
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				17,28
						82,49
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		82,49
5.053	AN52	Risanamento di solaio in latero cementizi eseguito mediante demolizione dei laterizi ammalorati, fornitura e posa di materiale di alleggerimento (polistirolo, poliuretano e simili) all'interno dei laterizi per spessori non superiori a 7 cm, fornitura e posa in opera di rete nervo-metal opportunamente fissata alle superfici, ricostruzione dello spessore solaio sulla rete nervo-metal mediante applicazione di materiale neoplastico o tixo-tropico, il tutto in opera compresi i ponteggi di servizio fino a 3,5 mt. escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta, intonaci e rifiniture, trattamenti dei ferri. Il tutto per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,5885	13,28
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,5885	14,80
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	2	1,00
1.007	B.04	Trasporto a discarica	aStima	0,30	10	3,00
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	5	3,25
2.036	C.37	polistirolo	Astima	8,20	1	8,20
2.037	C.38	malta anti ritiro	astima	18,30	1	18,30
2.009	C.06	materiale edile per ricostruzione e rifinitura cavedio	a stim	15,00	1	15,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				76,83
						20,36
						97,19
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		97,19
5.054	AN53	Fornitura e messa in opera di banda antiscivolo singola o doppia autoadesiva da applicare previa preparazione della superficie attraverso pulitura, e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,03	0,68
2.038	C.39	striscia antiscivolo	m	8,00	1,1	8,80
						9,48
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				2,51
						11,99
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		11,99
5.055	AN54	Smontaggio e rimontaggio di punto luce (a soffitto/parete). O di frutto (presa, bi-presa, interruttore, deviatore, etc) compresa incidenza smontaggio e rimontaggio telaino e supporto, incidenza smontaggio e rimontaggio placca di rivestimento, smontaggio e rimontaggio eventuali copri fori presenti, tubo corrugato sottotraccia dn20-25 ed eventuale cassetta di derivazione, prove di verifica funzionamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,079	1,78
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,079	1,99
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	0,3	0,15
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	0,97	0,63
						4,55
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1,20
						5,75
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		5,75
5.056	AN55	Dismissione di vecchia guaina e/o impermeabilizzanti già esistenti equivalente alla descrizione dell'art. 12.1.3. e.p.r. compresi gli oneri della raschiatura e pulitura del piano di posa, la discesa del materiale al piano di carico, il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere o sul cassone di raccolta, escluso inoltre il servizio di raccolta....				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,125	2,82
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,12	3,02
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	0,3	0,15
1.011	B.13	Nolo montacarico	h	24,00	0,0462	1,11
						7,10
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1,89
						8,99
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		8,99
5.057	AN56	Fornitura e collocazione di lucchetto normale ad arco per chiusura, completo di chiavi, per: porte, saracinesca, cancelli, armadietti e similari, compresa la fornitura e collocazione della				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		eventuale catena a corredo del tipo in acciaio con maglia e lunghezza indicati dalla D.L., ferramenta necessaria e quanto altro occorrente garantire per la perfetta chiusura a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,03	0,68
2.051	L.01	Lucchetto normale ad arco completo di chiavi e porta chiavi, e catena a maglia in acciaio	cad	9,60	1	9,60
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				10,28 2,72
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		13,00
5.058	AN57	Nolo di piattaforma aerea a m. 48,00 per interventi vari su coperture e/o per la demolizione di parti pericolanti di intonaco, murature ecc., per altezze non inferiori a m 4,50 e per interventi della durata massima di ore quattro, compresa la sola manodopera occorrente per la manovra della macchina a terra, il trasporto, l'approntamento e l'installazione della piattaforma sul sito d'intervento, esclusa la manodopera per l'esecuzione materiale dell'intervento da compensarsi a parte, e quant'altro necessario per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte e secondo la vigente normativa in materia di sicurezza.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1,0005	22,57
1.012	B.14	nolo di piattaforma aerea fino a 48 mt compreso operatore edh approntamento in cantiere	h	58,90	1	58,90
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				81,47 21,59
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/h		103,06
5.059	AN58	Nolo di piattaforma aerea da m. 30.00 tipo RAGNO, cingolata, idonea per luoghi non accessibili a normali mezzi carrabili, dotata di braccio telescopico, compreso di operatore di manovra, per interventi vari su copertura e/o per la demolizione di parti pericolanti di intonaco, muratura ecc. per la zona di Palermo, per altezze non inferiori a m. 4.50, compresa la sola manodopera occorrente per la manovra della macchina a terra, la consegna ed il prelievo della suddetta macchina non marciante su strada con l'ausilio di autocarro con gru, l'approntamento e l'installazione della piattaforma sul sito d'intervento esclusa la manodopera per l'esecuzione materiale dell'intervento da compensarsi a parte, e quant'altro necessario per eseguire l'intervento a perfetta regola d'arte e secondo la vigente normativa in materia di sicurezza.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	1	22,56
1.013	B.15	Nolo di piattaforma aerea da m.30.00 tipo RAGNO, cingolata, compreso approntamento sul luogo dell'intervento ed allontanamento a fine opera	gg	650,00	0,12289	79,88
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				102,44 27,15
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/h		129,59
5.060	AN59	Fornitura e posa in opera di planciola in pvc o gomma per convogliare acque meteoriche ai pluviali, di diametro fino a				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		120mm. Compresi para fogli, sigillatura, pulizia del piano di psa ed quant'altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,275	6,20
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,275	6,92
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.039	C.40	planciola in gomma DN fino a 100 mm	cad	10,00	1	10,00
2.040	C.41	Parafoglie per scarichi pluviali	cad	1,50	1	1,50
						25,12
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,66
						31,78
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		31,78
5.061	AN60	Fornitura e posa in opera di piatto doccia a filo pavimento per disabili in ABS di dimensioni 90x90 completa di piletta, rubinetto miscelatore ad incasso, asta sali scendi, tubo flessibile e doccetta, sedile per disabile nonchè i relativi allacci idrici e di scarico comprese le opere murarie per la collocazione, eventuali modifiche dello scarico esistente, ripristino di eventuali pavimenti e rivestimenti e quanto altro occorre per dare il lavoro completo ad opera d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	2	45,12
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	2	50,30
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	2	1,00
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	5	3,25
2.041	C.42	Piatto doccia a raso in abs per disabili completo di piletta sifonata ed accessori	cad	420,00	1	420,00
2.046	C.47	gruppo miscelatore completo di saliscendi, doccetta e tubazione di adeguata sezione in multistrato per alimentazione idrica acqua calda e fredda	astima	100,00	1	100,00
2.047	C.48	Sedile per disabili completo di tasselli ed agganci	Astima	175,00	1	175,00
						794,67
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				210,59
						1.005,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.005,26
5.062	AN61	Fornitura e collocazione di telo di protezione che resterà di proprietà della stazione appaltante, da applicare su superfici decadenti (cornicioni, balconi, pareti etc.) in siti indicati della D.L. per messa in sicurezza delle stesse, compresi relativi ancoraggi con filo di ferro e chioderia ed ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,166	3,74
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,166	4,17
2.042	C.43	Telo di protezione	m²	2,00	1	2,00
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1,52	0,76
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.043	C.44	tavole in abete per fissaggio telo di protezione	astima	3,00	1	3,00
						14,32
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				3,80
						18,12
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		18,12

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.063	AN62	Fornitura e collocazione di telo di protezione che resterà di proprietà della stazione appaltante, da applicare su superfici decadenti (cornicioni, balconi, pareti etc.) in siti indicati della D.L. per messa in sicurezza delle stesse, compresi relativi ancoraggi con filo di ferro e chioderia ed ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,078	1,76
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,078	1,96
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1,28	0,64
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	1	0,65
2.042	C.43	Telo di protezione	m²	2,00	1	2,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				7,01
						1,86
						8,87
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		8,87
5.064	AN63	Fornitura e collocazione di lucchetto in acciaio del tipo antiscasso di qualsiasi dimensione, completo di chiavi, per: porte, saracinesca, cancelli, armadietti e similari, compresa la fornitura e collocazione della eventuale catena a corredo del tipo in acciaio con maglia e lunghezza indicati dalla D.L., ferramenta necessaria e quanto altro occorrente garantire per la perfetta chiusura a regola d'arte.				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,1697	3,83
2.052	L.02	Lucchetto in acciaio del tipo antiscasso completo di chiavi e catena in acciaio	cad	35,69	1	35,69
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				39,52
						10,48
						50,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		50,00
5.065	AN64	Intonaco per interni costituito da strato di base in pronto grezzo e successiva finitura con doppia mano di muralstucco, compreso l'onere per la scartavetratura delle superfici, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
1.001	A.01	Operaio Comune 1^Liv.	h	22,56	0,21	4,74
1.002	A.02	Operaio Qualificato 2^Liv.	h	25,15	0,2	5,03
1.003	B.0	Attrezzi d'uso comune	Astima	0,50	1	0,50
2.004	C.01	materiale di consumo	aStima	0,65	2	1,30
2.044	C.45	Intonaco Pronto gesso in sacchi da 25kg	Kg	0,15	1,15	0,173
2.045	C.46	Mural-stucco per finiture in bidoni già pronte per l'uso o in sacchi	Kg	0,15	0,85	0,128
						11,87
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		11,87
5.066	AN65	Revisione di parapetti in ferro esistenti comprendente l'eventuale sostituzione dei profilati in ferro dei telai e/o cornici ammalorate nonché la sostituzione dei vetri retinati posti al loro interno ove occorrente, compreso la discesa il carico sul mezzo il trasporto e lo smaltimento, del materiale di risulta, compreso le eventuali saldature delle parti eventualmente sostituite dei parapetti esistenti, compresa altresì l'eventuale verniciatura con due mani di smalto previa passata di antiruggine di tutti i parapetti/ringhiere, compreso ogni onere ed accessorio per dare				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., 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.	m ²	7,89	0,35	2,76
	7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	kg	3,12	1,5	4,68
	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali 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.	kg	2,42	1,5	3,63
	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ²	15,16	0,45	6,82
	8.4.3.1	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m ²	53,34	1,0248	54,66
		stratificato 33.1 (6/7)				72,55
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		72,55

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Oneri Sicurezza				
10.001	APS.01	Montaggio di ponteggio mobile del tipo elettromeccanico compreso il nolo per i primo 30 giorni, omologato e certificato, per la pulitura o ripristino delle facciate in genere, costituito da elementi verticali a traliccio su basamenti completi di gruppo elevatore e ruote a trave ponte mobile di larghezza almeno di cm.80 completa di piano di calpestio e prolunghe telescopiche tali da consentire il raggiungimento di tutte le superfici da trattare, dotato di parapetti, fermapiedi, messa a terra e quant'altro necessario per ricevere tutte le approvazioni di legge e per rispondere durante il funzionamento a tutta la normativa in vigore sulla prevenzione infortuni ivi comprese la protezione per consentire con sicurezza le lavorazioni di pulitura o ripristino. Il prezzo comprende ogni e qualsiasi onere per l'approntamento ed il montaggio nonché il successivo smontaggio rimontaggi in maniera tale da coprire l'intera superficie da trattare, nonché ogni onere e magistero per gli ancoraggi con l'utilizzo di mezzi a contrasto ad esclusione di tassellature nei paramenti litoidi e per superare qualunque oggetto di cornici e cornicioni. Il ponteggio deve consentire le lavorazioni per una dimensione massima del ponteggio in larghezza di m. 28 ed in altezza fino a m. 60. Il nolo è inteso per il primo mese di utilizzo, i giorni o frazione di mese successivi al primo verranno compensati a parte per il primo mese compreso il trasporto in cantiere il montaggio e lo smontaggio.				
1.004	B.01	Approntamento di ponteggio compreso montaggio e nolo per i primi 30 gg	acorpo	2.000,00	1	2.000,00
1.005	B.02	Nolo di ponteggio per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni	gg	20,00	30	600,00
		Spese generali e utile impresa 15%				2.600,00 390,00
						2.990,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/acorpo		2.990,00
10.002	APS.02	Nolo di ponteggio mobile del tipo elettromeccanico per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni, omologato e certificato, per la pulitura o ripristino delle facciate in genere, costituito da elementi verticali a traliccio su basamenti completi di gruppo elevatore e ruote a trave ponte mobile di larghezza almeno di cm.80 completa di piano di calpestio e prolunghe telescopiche tali da consentire il raggiungimento di tutte le superfici da trattare, dotato di parapetti, fermapiedi, messa a terra e quant'altro necessario per ricevere tutte le approvazioni di legge e per rispondere durante il funzionamento a tutta la normativa in vigore sulla prevenzione infortuni ivi comprese la protezione per consentire con sicurezza le lavorazioni di pulitura o ripristino. Il prezzo comprende ogni e qualsiasi onere per l'approntamento ed il montaggio nonché il successivo smontaggio rimontaggi in maniera tale da coprire l'intera superficie da trattare, nonché ogni onere e magistero per gli ancoraggi con l'utilizzo di mezzi a contrasto ad esclusione di tassellature nei paramenti litoidi e per superare qualunque oggetto di cornici e cornicioni. Il ponteggio deve consentire le lavorazioni per una dimensione massima del ponteggio in larghezza di m. 28 ed in altezza fino a m. 60. Il nolo è inteso per				
1.005	B.02	Nolo di ponteggio per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni	gg	20,00	1	20,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali e utile impresa 15%				20,00
						3,00
						23,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/GG		23,00
10.003	APS.03	Smontaggio di ponteggio mobile del tipo elettromeccanico, omologato e certificato per la pulitura o ripristino delle pacciate in genere, costituito da elementi verticali e tralici su basamenti completi di gruppo elevatore e ruote e trave ponte mobile di larghezza almeno di cm 80 completa di piano di calpestio e prolunghe telescopiche tali da consentire il raggiungimento di tutte le superfici da trattare, dotato di parapetti, fermapiedi, messa a terra e quant'altro necessario per ricevere tutte le approvazioni di legge e per rispondere durante il funzionamento a tutta la normativa in vigore sulla prevenzione infortuni ivi comprese le protezioni occorrenti, il carico sul mezzo e l'allontanamento dal cantiere.				
1.006	B.03	Smontaggio di ponteggio mobile del tipo a tralici elettromeccanico	cad	1.300,00	1	1.300,00
		Spese generali e utile impresa 15%				195,00
						1.495,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.495,00
10.004	APS.04	Realizzazione di piano di lavoro in aggetto, necessario per consentire interventi di ripristino su cornicioni e/o sotto balconi ecc. eseguito a qualsiasi altezza, costituito da elementi metallici assemblabili e da un piano in pannelli di metallo ad incastro o tavole in legno di spessore idoneo all'uso ed allo scopo cui sono destinati, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'eventuale realizzazione di parapetti aggiuntivi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
2.001	B.17	Nolo di piano di lavoro in aggetto, necessario per consentire interventi di ripristino su cornicioni e/o sotto balconi ecc. eseguito a qualsiasi altezza, costituito da elementi metallici assemblabili e da un piano in pannelli di metallo ad incastro o tavole in legno di spessore idoneo all'uso ed allo scopo cui sono destinati, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio	Stima	11,45	1	11,45
		Spese generali e utile impresa 15%				11,45
						1,72
						13,17
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		13,17
10.005	APS.05	Formazione di opere di puntellamento di strutture in genere con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc.e con elementi tubolari metallici e giunti compreso la fornitura di tavole d'abete dello spessore di cm.3, incluso il montaggio e l'eventuale manutenzione successiva nei siti indicati dalla D.L. che comunque resterà di proprietà dell'IACP di Palermo.				
2.002	B.18	Puntellamento di strutture in genere con elementi in legname	m²	40,48	1	40,48

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. e con elementi tubolari metallici e giunti compreso la fornitura di tavole d'abete dello spessore di cm.3, incluso il montaggio				40,48
		Spese generali e utile impresa 15%				6,07
						46,55
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		46,55
10.006	APS.06	Esecuzione di recinzione provvisoria posta sui confini dell'area da proteggere con lamiera ondulata di altezza non inferiore a m.2.00 con sostegni in paletti di castagno o tubi tipo in ferro di sezione adeguata infissi nel terreno. Compreso delle necessarie controventature, schermature di abete, legature con filo di ferro. Compreso dei materiali, il trasporto, lo scarico dell'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento ai luoghi di posa di tutti i materiali necessari, lo sgombero dei materiali, lo smontaggio e l'allontanamento della recinzione, in siti indicati dalla D.L. che comunque resterà proprietaria della stazione appaltante e la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
2.003	B.19	lamiera ondulata di altezza non inferiore a m. 2.00 con sostegni in paletti di castagno o tubi tipo in ferro di sezione adeguata infissi nel terreno. Compreso delle necessarie controventature, schermature di abete, legature con filo di ferro. Compreso dei materiali, il trasporto, lo scarico dell'automezzo		32,40	1	32,40
		Spese generali e utile impresa 15%				4,86
						37,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		37,26