

**REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO**



**ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE
ECONOMICO PER LA REALIZZAZIONE DI LAVORI DI
PRONTO INTERVENTO EDILI E SIMILARI PER
ADEGUAMENTI NORMATIVI E PER LA SALUBRITA'
DEI PRESIDI DA ESEGUIRE PRESSO LE STRUTTURE DI
PROPRIETA' O CONCESSI IN USO, A QUALSIASI
TITOLO, ALL'ASP DI AGRIGENTO**

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA



Sede Legale: Viale della Vittoria, 321 - 92100 Agrigento, P.I. e C.F. 02570930848
Web: www.aspag.it

La relazione illustra a grandi linee l'attività effettuata dal personale del Servizio Tecnico per la realizzazione del progetto. I lavori di manutenzione saranno affidati tramite un “Accordo Quadro” con la scelta di un unico operatore economico, ai sensi dell’art. 59, comma 4 del Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 163/2006) e con contratto interamente “a misura” ai sensi dell’art. 53 comma 4 del Codice degli Appalti (D.Lgs. 163/2006).

La scelta dell’operatore economico di cui al presente Accordo Quadro sarà effettuata con procedura aperta ai sensi dell’art. 54 del Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 163/2006) e con il criterio di aggiudicazione del massimo ribasso sull’Elenco Prezzi posto a base di gara, come di seguito specificato, ai sensi dell’art. 82 comma 2 lett. a) del Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 163/2006).

Il ribasso percentuale unico offerto dall’aggiudicatario in sede di gara s’intende offerto e applicato a tutti i prezzi riportati sul **Prezzario Regionale vigente (2013)**, qualora non si trovino su tale prezziario, sul **prezziario DEI** e per quelli non compresi nei suddetti elenchi si procederà tramite l’acquisizione di liste di riferimento dei fornitori e alla formulazione di Nuovi Prezzi, i quali, così ribassati, costituiranno i prezzi contrattuali da applicare alle singole quantità eseguite.

ELABORATI DI PROGETTO

Gli elaborati di cui si compone il presente progetto di accordo quadro per interventi di manutenzione sono i seguenti;

- Relazione tecnica Illustrativa con quadro economico ed allegato computo metrico;
- Capitolato Speciale d’Appalto;
- Elenco Prezzi (con riferimento al listino prezzi della Regione Sicilia – anno 2013)
- Prezziario DEI

SCOPO E FINALITÀ

L’ASP di Agrigento di seguito denominata anche “Stazione Appaltante”, al fine di garantire un adeguato sistema di interventi di manutenzione del proprio patrimonio immobiliare, intende stipulare con un Operatore Economico, un Accordo Quadro per la realizzazione di tutti i lavori che si renderanno necessari nell’arco presumibile di mesi dodici a decorrere dalla data di sottoscrizione dell’Accordo medesimo e comunque fino all’esaurimento delle somme previste per l’Accordo stesso.

L’Amministrazione attraverso l’affidamento in oggetto, si propone di ottenere i seguenti obiettivi fondamentali:

- Garantire interventi tempestivi e razionali in grado di mantenere i livelli di efficienza degli edifici oggetto della presente;
- Ottenere il servizio oggetto dell’appalto nel giusto equilibrio tra qualità e prezzo, nel rispetto delle indicazioni emanate dall’ANAC.

Sede Legale: Viale della Vittoria, 821 - 92100 Agrigento, P.I. e C.F. 02570930848

Web: www.aspag.it

DEFINIZIONI

Nel testo del Capitolato Speciale d'Appalto saranno inserite le seguenti definizioni generali:

- **COMMITTENTE /AZIENDA:** Si tratta dell'Azienda ASP di Agrigento per la quale viene espletata la gara per l'affidamento dei servizi e della fornitura descritti nel presente Capitolato;
- **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** Si tratta del soggetto di cui all'art. 10 del D.Lgs. 163/06;
- **DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:** Si tratta di uno o più soggetti di cui all'art. 119 del D.Lgs 163/06 diversi dal Responsabile del Procedimento, nominati dal Committente per ciascun Presidio Ospedaliero, a cui spetta la Direzione dell'esecuzione del contratto per il P.O. di riferimento;
- **APPALTATORE:** L'impresa, costituita nelle forme e con le modalità previste dalla legislazione vigente a livello nazionale e comunitario, alla quale si intende affidare l'Appalto;
- **UTENTE INTERNO:** Personale appartenente all'Azienda;
- **UTENTE ESTERNO O CITTADINO:** Utente del patrimonio pubblico;
- **REFERENTE TECNICO DELL'APPALTATORE:** Il rappresentante dell'Appaltatore che dirigerà, in stretto coordinamento con la Direzione Tecnica, l'intero processo manutentivo, di cui si assumerà tutta la responsabilità tecnica e operativa. Rappresenta inoltre l'interfaccia principale dell'Azienda;
- **ASSISTENZA TECNICO – AMMINISTRATIVA:** Attività volta ad ottenere, ovvero a mantenere aggiornata, la documentazione richiesta dalle vigenti norme in materia di sicurezza.

STIMA DEI COSTI

Per una attenta valutazione dei costi da porre come Importo a Base d'Asta (IBA) è stata effettuata una ricognizione documentale dei lavori effettuata nel corso dell'anno 2014 relativa ai precedenti contratti di accordo quadro riferiti a interventi edili, opere falegnameria, opere di serramenti ed infissi in alluminio nonché da una verifica sommaria dello stato dei luoghi che saranno oggetto di eventuale intervento per i quali sussiste una previsione sommaria degli interventi programmati. Sulla base di tale ricognizione è stato elaborato il computo metrico allegato A alla presente relazione di cui si sottolinea il carattere meramente indicativo in ragione della peculiarità della natura dell'accordo quadro.

STRUTTURE E SEDI

Il presente appalto ha per oggetto la realizzazione di lavori di pronto intervento edili e similari per adeguamenti normativi e per la salubrità dei presidi da eseguire presso le strutture di proprietà o concessi in uso, a qualsiasi titolo, all'Asp di Agrigento al fine di garantire un adeguato sistema di interventi di manutenzione del proprio patrimonio immobiliare.

DESCRIZIONE DEL SITO

Il sito su cui si dovrà operare saranno tutte le strutture di proprietà o in uso di codesta ASP, di cui si riporta scheda riepilogativa e non esaustiva delle suddette strutture:

ID	STRUTTURA	SEDE	INDIRIZZO	MQ.
1	S.O. San Giovanni di Dio	Agrigento	C.da Consolida	60.237
2	S.O. Barone Lombardo	Canicattì	C.da Giarre	15.003
3	S.O. S. Giacomo d'Altopasso -	Licata	C.da Cannavecchia	18.410
4	S.O. Fratelli Parlapiano -	Ribera	Via Circonvallazione	14.212
5	S.O. Giovanni Paolo II -	Sciacca	Contrada Seniazzza	36.000
6	Distretto Sanitario di Base	Agrigento	Viale della Vittoria 321	669
7	Distretto Sanitario di Base	Sciacca	C/da Seniazzza	318
8	Distretto Sanitario di Base - Poliambulatorio - Consultorio - Guardia Medica	Casteltermeni	Via Kennedy 55	2.100
9	Distretto Sanitario di Base - Poliambulatorio - Consultorio - SERT - Guardia Medica	Canicattì	Via P. Micca	20.470
10	Distretto Sanitario di Base - Medicina Legale - Servizio Veterinario - Igiene pubblica	Licata	Via XXIV Maggio - Via Santa maria	1.290
11	Distretto Sanitario di Base - Consultorio - CSM	Bivona	Via Cappuccini	6.437
12	Uffici e servizi sanitari	Bivona	Ex tracomatosario	702
13	Uffici e servizi sanitari	Ravanusa	Viale Lauricella	470
14	Consultorio - Igiene Pubblica	Ribera	Via Verga	197
15	Dipartimento Salute Mentale - Medicina Legale	Agrigento	Viale della Vittoria 321	466
16	CSM - SERT	Agrigento	Via Imera 55	831
17	CSM	Canicattì	Via E. Medi	450
18	CSM - SERT	Sciacca	Via Pompei	327
19	CSM	Ribera	Via Canova 32	468

Sede Legale: Viale della Vittoria, 321 - 92100 Agrigento, P.I. e C.F. 02570930848
Web: www.aspag.it

20	CSM	Menfi	Corso dei Mille 15	211
21	CSM - Guardia Medica	San Giovanni Gemini	Via Vittorio Veneto	250
22	Ambulatorio Salute Mentale	Porto Empedocle	Via S.S. 115	215
23	Poliambulatorio	Agrigento	Via Giovanni XXIII	2.106
24	Poliambulatorio - Consultorio - Guardia Medica	Favara	Via L. Panepinto	1.712
25	Poliambulatorio - Consultorio	Porto Empedocle	C.da Inficherna	790
26	Poliambulatorio	Raffadali	Via America	607
27	Poliambulatorio	Realmonte	Via Miramare	210
28	Poliambulatorio	Siculiana	Via De Gasperi	372
29	Poliambulatorio	Montallegro	Via C. Battisti	198
30	Poliambulatorio	Cattolica Eraclea	Via Oreto	361
31	Poliambulatorio	Cianciana	Piazza A. Di Giovanni	330
32	Poliambulatorio	Bivona	Piazza S. Paolo	1.580
33	Poliambulatorio	Cammarata	Contrada Santa Lucia	1.610
34	Poliambulatorio	San Giovanni Gemini	Via Vittorio Veneto 50	272
35	Poliambulatorio	Aragona	Via Cairoli	723
36	Poliambulatorio	Ravanusa	Viale Lauricella	145
37	Poliambulatorio	Campobello di Licata	Via Giglia	367
38	Poliambulatorio	Menfi	Via Raffaello	1.120
39	Poliambulatorio	S. Margherita Belice	Via Cannitello	683
40	Servizio Veterinario	Cammarata	Via Girolamo Caruso	213
41	Medicina Legale - Servizio Veterinario	Licata	Via Santa Maria	243
42	Servizio Veterinario	Sciacca	Via Macello	140
43	Servizio Veterinario	Bivona	via Cappuccini	540
44	Servizio Veterinario	Canicattì	Via P. Micca	175
45	CTA A/B	Agrigento	Viale della Vittoria 321	1.149
46	RSA M/F	Agrigento	Viale della Vittoria 321	1.839
47	RSA H	Agrigento	Viale della Vittoria 321	679
				Mq.197.897

COSTI

La durata del contratto è fissata in mesi 12 (dodici) dalla data del verbale di consegna dei servizi. L'importo complessivo a base d'asta, calcolato a norma dell'art. 29 del D.Lgs.. 163/2006, per tutta la durata del contratto, (12 mesi) comprensivo degli oneri per la sicurezza è pari a €. € 594.740,00

L'importo sopra individuato va a completare il calcolo dei costi nel modo seguente:

QUADRO ECONOMICO

TIPOLOGIA DEI LAVORI		
<i>Lavori edili - OG1</i>	€ 295.000,00	
<i>serramenti - OS6</i>	€ 155.000,00	
	TOTALE	€ 450.000,00
IMPORTO DEI LAVORI		
<i>DI CUI</i>	€ 463.500,00	463.500,00
<i>Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso</i>	€ 450.000,00	
<i>Oneri della sicurezza non inclusi nei lavori</i>	€ 13.500,00	
<i>Somma dei lavori</i>	€ 463.500,00	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
<i>incentivi per la Progettazione, D. L., coordinamento della sicurezza etc.</i>	€ 9.270,00	
<i>I.V.A. al 22%</i>	€ 101.970,00	
<i>oneri di conferimento a discarica autorizzata</i>	€ 20.000,00	
	<i>totale somme a disposizione</i>	€ 131.240,00
		131.240,00
	IMPORTO COMPLESSIVO	594.740,00

CATEGORIE DI LAVORAZIONI

LAVORAZIONI	CATEGORIE	CLASSIFICA	IMPORTO	NOTE
Opere per edifici civili ed industriali	OG1	II	€ 303.850,00	Subappaltabile 30%
Finiture materiali lignei, metallici, plastici e vetrosi	OS6	I	€ 159.650,00	Subappaltabile 100%

Quanto sopra esposto in modo sintetico e riepilogativo è meglio specificato nell'allegato CSA

Il RUP
 Ing. Sergio Lo Presti



Sede Legale: Viale della Vittoria, 321 - 92100 Agrigento, P.I. e C.F. 02570930848
 Web: www.aspag.it

COMUTO METRICO *Nelle pagine A. delle norme tecniche*

OPERE EDILI

Art.	Descrizione	U.di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
E.02	Tinteggiatura per interni con smalto sintetico brillante ad alto solido di concentrazione, caratterizzato da ottima elasticità e dilatazione, alta copertura e pienezza di film, ottima resistenza dagli agenti atmosferici ed inquinanti. Pittura idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stocaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	mq	1000,00	€ 12,29	€ 12.290,00
E.03	Fornitura e collocazione di paumello stratificato dello spessore di 4 mm. di colore ral 1013, completo di guarnizioni in EPDM o neoprene, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq	200,00	€ 32,56	€ 6.512,00
E.04	Fornitura e collocazione di specchio dello spessore di 5 mm. da collocare con colla o materiale idoneo su superficie grezza, completo di lavorazione lungo il contorno, il tutto completo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	50,00	€ 169,44	€ 8.472,00
E.09	Fornitura e posa in opera di livellina a base cementizia da stendere al di sopra del massetto in calcestruzzo sottostante e/o pavimentazione esistente, compreso di additivi ad effetto indurente e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	mq	1500,00	€ 17,33	€ 25.995,00



	Fornitura e posa in opera di rasante a base di malta cementizia tioxotropicà a rapido asciugamento a grana fine, per piccoli spessori 1,5 - 2 mm., adatto a superfici sottoposte a traffico pesante ed avente elevate ed ottime caratteristiche di durezza e compattezza con elevate caratteristiche meccaniche senza ritiri e cavillature. A tale rasante verrà aggiunta ulteriore additivo in lattice elasticizzante in dispersione a basso VOCspecifico per aumentare la rapidità e flessibilità delle rasature per migliorare notevolmente le caratteristiche dell'impasto che ne migliora la resistenza alla compressione, alla flessione ed all'abrasione. Compreso della manodopera e quanto altro necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.	mq	1500,00	€	13,08	€	19.620,00
E.10	Romitura e posa in opera di zoccoletto a profilo angolare (sguscia) per pavimenti in linoleum/pvc da incollare con idoneo adesivo applicato su entrambi i lembi, compreso della pavimentazione superiore, dellesaldature e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte.	ml	1000,00	€	14,40	€	14.400,00
E.11	Romitura e posa in opera di premer aggrappante in dispersione acquosa di resine sintetiche per il trattamento antipolvere di tutti i sottofondi a base di cemento, gesso o anidrite e per gli intonaci asciutti. Adatto a migliorare l'adesione di rasature cementizie su sottofondi quali calcestruzzi, anidrite, truciolare, cartongesso. Promotore di adesione tra due mani di rasatura quando la prima è asciutta .PRIMER99 è un prodotto a basso VOC ed è classificato in EC1PLUS dall'ente di certificazione tedesco GEV. Compresa della manodopera necessaria e quant'altro per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.	mq	1200,00	€	4,26	€	5.112,00

	Fornitura e posa in opera di pavimentazione provista di marcatura CE (EN114041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC omogeneo pressocalandrato (EN 649), a colori a scelta della D.L.. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore totale di 2,00 mm (EN 428), in teli di cm. 200 (EN 426) di altezza e piastrelle nel formato 61x61 cm. (EN 427) con un peso (EN 430) 3000/mq; la classificazione d'uso 34/43 secondo EN 685 con una resistenza all'abrasione Gruppo P (EN 660-2). Altamente resistente al traffico intenso non poroso e sigillato con puroPolieuritano; questo pavimento grazie all'Extreme Reinforcement non dovrà richiedere alcuna ceratura ed essere di facile manutenzione per tutta la durata della vita del prodotto.	mq	1000,00	€	58,44	€	58.440,00
E.13	Pulitura di canale di gronda e pluviali, di ogni genere di materiale come fanghiglia, erbacce, etc... Taglio di pluviale per l'innesto di curva dello stesso diametro e tipo, compreso di collare in acciaio per il sostegno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	CAD	200,00	€	62,85	€	12.570,00
E.14	Levigatura delle pavimentazioni esistenti, predisponendola alla posa in opera del pavimento laminato	mq	800,00	€	10,40	€	8.320,00
E.16	Fornitura e posa in opera di malta impermeabile, composta da additivo, sabbia, cemento ed acqua, dando origine ad una malta estremamente compatta, facilmente applicabile a cazzuola o con intonacatrice a tazza anche su pareti verticali perfettamente pulite e solide, il composto ottenuto presenta minori porosità capillari e garantisce una perfetta tenuta anche in presenza di umidità ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	mq	1000,00	€	9,27	€	9.270,00
E.19							

		Fornitura e posa in opera di guaina liquida impermeabile a base di acqua, costituito da polimeri, modificanti, additivi e filler, con caratteristiche di resistenza ai raggi UV, applicata su superficie orizzontali e verticale, prima di dell'applicazione deve effettuarsi un'accurata pulizia ed eliminare le parti incoerenti, si utilizza per impermeabilizzare tetti, terrazzi, balconi, lastri solari, etc.., resistente agli agenti atmosferici, buona adesione su calcestruzzo e su pavimenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	1200,00	€	12,18	€	14.616,00
E.21	E.23	Fornitura e posa in opera di pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera accostati e bloccati sul retro con fibra vegetale e gesso, da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tasselli, compresa la stuccatura dei giunti e la loro mascheratura, nonché gli sfidi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere lo strato di finitura	mq	800,00	€	25,32	€	20.256,00

	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmitanza 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; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura. E' compreso la movimentazione al piano della nuova porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario	mq	75,00	€ 288,28	€ 21.621,00
1.02	Fornitura e posa di serratura tipo chiudo, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	200,00	€ 46,76	€ 9.352,00
1.08	Fornitura e posa di serratura tipo chiudo, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	200,00	€ 22,20	€ 4.440,00
1.09	Fornitura e posa di fermaintisso a chiodo, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	100,00	€ 38,43	€ 3.843,00
1.10	Fornitura e posa di fermaporta a chiodo, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 94,08	€ 4.704,00
1.11	Fornitura e posa di zanzaniera da 0 a 120 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'ar				

	Fornitura e posa di serratura per porta REI, compresa la dismissione dell'esistente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad	50,00	€ 57,33	€ 2.866,50
I.12	Fornitura e posa di maniglia per porta REI, compresa la dismissione dell'esistente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 31,00	€ 1.550,00
I.13	Fornitura e posa di maniglia per infisso, compresa la dismissione dell'esistente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 68,74	€ 3.437,00
I.14	Fornitura e posa di dispositivo di chiusura per porta tipo molla, compresa la dismissione dell'esistente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 192,90	€ 9.645,00
I.15	Fornitura e posa di maniglia per porta tipo pomello, compresa la dismissione dell'esistente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 80,89	€ 4.044,50
I.17	Fornitura e posa di dispositivo elettronico per apertura porta, compresa la dismissione dell'esistente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 252,86	€ 12.643,00
I.18	Fornitura e posa di serratura per porta, compresa la dismissione dell'esistente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 41,51	€ 2.075,50
I.19	Fornitura e posa di serratura per porta, compresa la dismissione dell'esistente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 30,00	€ 1.504,20
I.20	Fornitura e posa di maniglia per cassone per avvolgibile, compresa la dismissione dell'esistente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 51,77	€ 1.553,10
I.21	Fornitura e posa di maniglia per porta, compresa la dismissione dell'esistente, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 30,00	€ 1.553,10

	Fornitura e posa di maniglione antipanico con ingombro in apertura a 90° mm. 60-100. Compresa la dismissione dell'esistente. Il dispositivo deve essere marcato CE ed avere caratteristiche indicate nella normativa UNI EN 1125.				
I.22		cad	25,00	€ 297,14	€ 7.428,50
I.23	Fornitura e posa in opera di bacchetta per avvolgibili, compresa la dismissione delle esistenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	122,26	€ 10,04	€ 1.227,49
I.24	Fornitura e posa in opera di kit di corda e molle per avvolgibili, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	50,00	€ 57,33	€ 2.866,50

PORTA REI 120 (1900)x2150. Sostituzione porta tagliafuoco REI 120 per adeguamento antincendio per luce passaggio 1900xh.2150. Lavorazione costituita da: smontaggio della porta attuale compreso telaio, eventuale controlaia, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, il taglio a sezione degli elementi. Fornitura di nuova porta tagliafuoco cieca REI 120 con struttura in acciaio a due ante da mm.19000, con dispositivo di chiusura automatica, omologata a norme UNI EN 1634-1/01 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore a scelta della D.L. realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm., sagomato per ospitare cerniere saladate a filo continuo, completa di guarnizioni poste sui lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completi di serratura con chiave, ad un punto di chiusura. E' compreso la movimentazione al piano della nuova porta, le opere murarie necessarie all'installazione, il dimensionamento del vano esistente, i necessari materiali di fissaggio, il rinforzo murario, i relativi ripristini murari, il rifacimento degli intonaci e tinteggiature ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' compreso inoltre il trasporto a pubblica discarica della vecchia porta	cad	25,00	€	1.422,81	€	35.570,25

1.25

