

Servizio Sanitario
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ATS - AREA SOCIO SANITARIA LOCALE OLBIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N.294 DEL 13/03/2017

SERVIZIO TECNICO
ING. PAOLO TAURO

(firma digitale apposta)

OGGETTO: CIG 6792495033 – “Accordo quadro per l'appalto dei lavori di manutenzione di tutti gli edifici costituenti il patrimonio immobiliare dell'ASL n°2 di Olbia”. Lavori di conservazione del P.O. “Paolo Dettori” di Tempio Pausania mediante parziale sostituzione degli infissi esterni per adeguamento alla normativa di sicurezza nei luoghi di lavoro e riqualificazione energetica dei locali. Approvazione e liquidazione contabilità finale.

La presente Determinazione
è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006
viene comunicata al competente Assessorato regionale, ai sensi del comma 2 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006, qualora comportante impegno di spesa inferiore a euro 5.000.000

Si attesta che la presente determinazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASSL di Olbia	
Dal 13/03/2017	Al 28/03/2017
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO

Ing. Paolo Tauro

VISTA la Legge Regionale n.17 del 27/07/2016 “Istituzione dell’Azienda per la Tutela della Salute (ATS) e disposizioni di adeguamento dell’assetto istituzionale e organizzativo del Servizio Sanitario Regionale. Modifiche alla Legge Regionale 28 luglio 2006, n.10 (Tutela della Salute e riordino del Servizio Sanitario della Sardegna. Abrogazione della Legge Regionale 26 gennaio 1995, n.5) e alla Legge Regionale 17 novembre 2014, n.23 (Norme urgenti per la riforma del Sistema Sanitario Regionale);

CONSIDERATO che l’art.4 della Legge Regionale n.17 del 27/07/2016 ha disposto l’istituzione delle Aree Socio Sanitarie Locali in seno all’ATS quali articolazioni organizzative della medesima coincidenti con le 8 aziende incorporate nell’ATS;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n.11 del 18/01/2017 avente ad oggetto “individuazione delle funzioni/attività attribuite ai Direttori delle Aree Socio Sanitarie e ai Dirigenti dell’Azienda per la Tutela della Salute”;

PRESO ATTO della nota prot. 2035 del 11/01/2017 dell’Area Programmazione Controllo e Committenza dell’ASSL Olbia, attraverso cui è stata comunicata: 1) l’operatività del budget autorizzativo 2017, elaborato sulla base del Bilancio di Previsione 2016 (piano di rientro); 2) spesa autorizzata per ciascun ufficio autorizzativo pari a 3 / 12 del Bilancio sopra indicato, ridotto nella misura del 10% (come da indicazioni della Direzione Generale della ASL 1 nota prot. 82013 del 29/12/2016);

RICHIAMATA la Determinazione n.62 del 31/01/2017;

CONSIDERATO che il Direttore dei Lavori Geom. Gian Domenico Padre ha redatto il certificato di regolare esecuzione e la contabilità finale dei lavori assentita dal Responsabile del Procedimento Ing. Paolo Tauro, per un credito residuo dell’importo di € 85.643,06 oltre IVA al 10%, che può essere liquidato come da fattura elettronica n°19/EL del 08.03.2017 e previo accertamento positivo del D.U.R.C.;

ACQUISITO dall’ANAC il CIG della procedura n. 6792495033 ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come previsto dell’art. 3 della legge n°136/2010 e s.m.i.;

DATO ATTO che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all’oggetto dell’atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;

RICHIAMATO il Decreto Legislativo del 14 marzo 2013, n. 33 e s.m.i. di (Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni, (G.U. n.80 del 05/04/2013), in materia di trattamento dei dati personali;

VISTO il D.Lgs. n°50/2016;

DETERMINA

- 1) di approvare e confermare le risultanze della contabilità finale e certificato di regolare esecuzione dei lavori di conservazione del P.O. "Paolo Dettori" di Tempio Pausania mediante parziale sostituzione degli infissi esterni per adeguamento alla normativa di sicurezza nei luoghi di lavoro e riqualificazione energetica dei locali, nell'ambito dell'accordo quadro per i lavori di manutenzione di tutti gli edifici costituenti il patrimonio immobiliare dell'ASL n. 2 di Olbia, eseguiti dalla Ditta Taras Quirico srl – Via Petra Niedda Z.I. Olbia, per l'importo complessivo di € 94.207,37 IVA inclusa al 10%;
- 2) di imputare la spesa di € 94.207,37 IVA inclusa al 10%, come da impegni assunti a seguito della determinazione n°62 del 31/01/2017;
- 3) di liquidare la predetta somma, previa verifica della regolarità contributiva e a seguito della presentazione della fattura elettronica n°19/EL del 08.03.2017;
- 4) di trasmettere copia del presente atto al Servizio Bilancio e all'Area Programmazione Controllo e Committenza dell'ASSL Olbia;
- 5) di dare atto altresì ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e dell'art. 1 co. 9 lett. e) della L. n. 190/2012 della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del responsabile del presente procedimento;
- 6) di dare atto che successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'albo pretorio, saranno assolti gli eventuali obblighi di pubblicazione di cui al D.Lgs. n. 33/2013.

IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO

Ing. Paolo Tauro
(firma digitale)



ATSSardegna
Azienda Tutela Salute
ASST Olbia

AREA SOCIO SANITARIA LOCALE DI OLBIA

Cap. 07026 – Via Bazzoni Sircana 2/2a Olbia (OT) – Tel. +39.0789.552036 Fax .39.0789.552193

Partita IVA 00935650903 Codice Fiscale: 92005870909

email: servizio.tecnico@aslolbia.it - email pec: serv.tecnico@pec.aslolbia.it

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER L'APPALTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI TUTTI GLI EDIFICI COSTITUENTI IL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ASL N° 2 DI OLBIA. - CIG 6792495033
LAVORI DI CONSERVAZIONE DEL P.O. "PAOLO DETTORI" DI TEMPIO PAUSANIA
MEDIANTE PARZIALE SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI PER
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO E
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEI LOCALI.

COMMITTENTE: Area Socio Sanitaria Locale di Olbia

IMPRESA: Taras Quirico S.r.l.

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 11 pagine

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Gian Domenico Padre

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO

Ing. Paolo Tauro

TARAS Quirico S.r.l.

Tarax Quirico S.r.l.
Zona Industriale, sett. 7
07026 Olbia (OT)
P. IVA n. 00935650903

Num.Ord LAVORI DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		unita' di misura	par.ug.	lung.	larg.	H peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO									
LAVORI A MISURA									
1 - 1 Rimozione 001	Rimozione di infissi esterni in alluminio e/o ferro come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stecco degli infissi esterni *							210,00	
	SOMMANO...	m2						210,00	
2 - 2 B.0002.0001. 0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stecco degli infissi esterni * [210 0,9]			233,33				233,33	
	SOMMANO...	t/km						233,33	
3 - 3 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stecco degli infissi esterni * [210*0,12]			25,20				25,20	
	SOMMANO...	m3						25,20	
4 - 4 Infissi 002	Descrizione di capitolato Struttura I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio. I profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat per la verniciatura e Qualanod per l'ossidazione anodica. Inoltre la verniciatura deve possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983, mentre l'ossidazione anodica quelle previste dalla UNI 10681. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno di porte e finestre, mentre l'anta a sommonte di porte e finestre (all'interno) misurerà 75 mm. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. Le ali di battuta dei profili di telaio fisso (L.T. etc.) saranno alte 25 mm. I semiprofilati esterni dei profili di cassa dovranno essere dotati di una sede dal lato muratura								

A RIPORTARE

COMMITTENTE: Area Socio Sanitaria Località
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

TARAS Quirico S.r.l.
Via Petra Niedda, 1/A
Zona Industriale, sett. 7
70025 Olbia (OT)
P. IVA / C.F. 0714027094

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
			par.ug.	lung.	larg.	Il peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO								
	<p>per consentire l'eventuale inserimento di coprifili per la finitura del raccordo alla struttura edile. Dovrà essere possibile realizzare se necessario, finiture e colori diversi sui profili interni ed esterni.</p> <p>Isolamento termico Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore U_f di trasmittanza termica effettiva varierà in funzione del rapporto tra le superfici di alluminio in vista e la larghezza della zona di isolamento. Il medesimo verrà calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2 e dovrà essere compreso tra $1,9 \text{ W/m}^2\text{K} = U_f = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. I listelli isolanti dovranno essere dotati di due inserti in alluminio, posizionati in corrispondenza della zona di accoppiamento, per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto. La larghezza dei listelli sarà di almeno 27,5 mm per le ante e 32,5 mm per i telai fissi.</p> <p>Drenaggio e ventilazione Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. I profili dovranno avere i listelli perfettamente complanari con le pareti trasversali dei semiprofilo interni per evitare il ristagno dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensazione. I semiprofilo esterni avranno invece le pareti trasversali posizionate più basse per facilitare il drenaggio verso l'esterno (telai fissi) o nella camera del giunto aperto (telai apribili). Il drenaggio e la ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti attraverso la zona di isolamento, ma attraverso il tubolare esterno. Le asole di drenaggio dei telai saranno protette esternamente con apposite conchiglie, che nel caso di zone particolarmente ventose, in corrispondenza di specchiature fisse, saranno dotate di membrana.</p> <p>Accessori Le giunzioni a 45° e 90° saranno effettuate per mezzo di apposite squadrette e cavallotti, in lega di alluminio dotate di canaline per una corretta distribuzione della colla. L'incollaggio verrà così effettuato dopo aver assemblato i telai consentendo la corretta distribuzione della colla su tutta la giunzione e dove altro necessario. Saranno inoltre previsti elementi di allineamento e supporto alla sigillatura da montare dopo l'assiemaggio delle giunzioni. Nel caso di giunzioni con cavallotto, dovranno essere previsti particolari di tenuta realizzati in schiuma di gomma espansa da usare per la tenuta in corrispondenza dei listelli isolanti. Le giunzioni sia angolari che a T dovranno prevedere per entrambi i tubolari, interno ed esterno, squadrette o cavallotti montati con spine, viti o per deformazione. I particolari soggetti a logorio verranno montati e bloccati per contrasto onde consentire rapidamente una eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato e senza lavorazioni meccaniche.</p> <p>Accessori di movimentazione Gli accessori di movimentazione saranno quelli originali del sistema e dovranno essere scelti in funzione delle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica del produttore, in funzione delle dimensioni e del peso dell'anta.</p> <p>Guarnizioni e sigillanti Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate.</p>								
	A RIPORTARE								

COMMITTENTE: Area Socio Sanitaria Località
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

TARAS Quirico S.r.l.
Via Petra Nera, 1/A
Zona Industriale, sett. 7
I.T.M. 00150 OLEA (OT)
P. IVA/C.F. 0214430904

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
			per ug.	lung.	larg.	il peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO								
	<p>con colla per metalli poliuretanic. Le guarnizioni cingivetro saranno in elastomero (EPDM) e compenseranno le sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera c/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. La guarnizione cingivetro esterna dovrà distanziare il tamponamento di 3 o 4 mm dal telaio metallico. La guarnizione complementare di tenuta, anch'essa in elastomero (EPDM), adoterà il principio dinamico della precamera di turbolenza di grande dimensione (a giunto aperto) e sarà del tipo a più tubolarità. La medesima dovrà essere inserita in una sede ricavata sul listello isolante in modo da garantire un accoppiamento ottimale ed avere la battuta su un'aletta dell'anta facente parte del listello isolante per la protezione totale dei semiprofilo interni.</p> <p>La continuità perimetrale della guarnizione sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati i quali, forniti di apposita spallatura, faciliteranno l'incollaggio della guarnizione stessa. Anche nelle porte le guarnizioni di battuta saranno in elastomero (EPDM) e formeranno una doppia barriera nel caso di ante complanari, tripla invece nel caso di ante a sormonto.</p> <p>A garanzia dell'originalità tutte le guarnizioni saranno marchiate in modo continuo riportando l'indicazione del numero di articolo.</p> <p>Vetraggio</p> <p>I profili di fermavetro garantiranno un inserimento minimo del vetro di almeno 14 mm. I profili di fermavetro saranno inseriti mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso, l'aggancio sarà così di assoluta sicurezza affinché, a seguito di aperture o per la spinta del vento il fermavetro non ceda elasticamente. I bloccaggi dovranno inoltre compensare le tolleranze dimensionali e gli spessori aggiunti, nel caso della verniciatura, per garantire un corretto aggancio in qualsiasi situazione.</p> <p>I fermavetri dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra di vetro. Il dente di aggancio della guarnizione sarà più arretrato rispetto al filo esterno del fermavetro in modo da ridurre la sezione in vista della guarnizione riducendo l'effetto cornice. Gli appoggi del vetro dovranno essere agganciati a scatto sui profili, avere una lunghezza di 100 mm ed essere realizzati in modo da non impedire il corretto drenaggio e ventilazione della sede del vetro.</p> <p>Prestazioni</p> <p>Le prestazioni dei serramenti saranno riferite alle seguenti metodologie di prova in laboratorio ed alle relative classificazioni secondo la normativa europea: Permeabilità all'aria per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12207, metodo di prova secondo UNI EN 1026. Il serramento dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 3</p> <p>Tenuta all'acqua per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12208, metodo di prova secondo UNI EN 1027. Il serramento (per classificazione serramenti pienamente esposti) dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 9A. Resistenza al vento per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12210, metodo di prova secondo UNI EN 12211. Il serramento sarà classificato con valore minimo: Classe. Per la classificazione combinata con freccia relativa frontale, sarà classificato con valore minimo: Classe C3</p> <p>P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi</p>								
	A RIPORTARI								

COMMITTENTE: Area Socio Sanitaria Località
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

TARAS Quirico S.r.l.
Via Petra Medda, 1/A
11100 Zola Industriale, sett. 7
07026 Ombia (OT)
P. IVA n. 02141270904

INDIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord TARIEFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
			par.ug.	lung.	larg.	H peso	Positivi	
R I P O R T O								
	di lavoro con la sostituzione strlco degli infissi esterni *						210,00	
	210,00							
	SOMMANO...	m2					210,00	
5 / 5 A.0001.0001 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - RIPRISTINI VARI FINO ALLA REGOLARE ESECUZIONE DELLE OPERE IN OGGETTO P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlco degli infissi esterni * [6*8]*8,000		48,00		8,000		384,00	
	SOMMANO...	ora					384,00	
6 / 6 B.0003.0003 0012	Fornitura e posa in opera momentanea (solo per la sicurezza dei lavoratori in cantiere) di parapetti anticaduta certificati e a norma, caratterizzati da una struttura in acciaio altamente resistente alle sollecitazioni atmosferiche e anticaduta di persone. La struttura in ferro zincato rende quindi i parapetti per le aperture delle finestre che andremmo a rimuovere un sistema di protezione durevole e di grandissima solidità, ideale per lavori in quota. Tutto per dare l'opera eseguita a regola d'arte e in sicurezza del personale operante in cantiere. P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlco degli infissi esterni * 1,00						1,00	
	SOMMANO...	a corpo					1,00	
7 / 7 D.0014.0001 0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlco degli infissi esterni * 5,00						5,00	
	SOMMANO...	cad					5,00	
8 / 8 D.0014.0001 0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopracegliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlco degli infissi esterni * 5,00						5,00	
	SOMMANO...	cad					5,00	
9 / 9 D.0014.0001 0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio- bassi di rumore, peso 148 g, con fezionata a norma UNI- EN 352-01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile							
R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: Area Socio Sanitaria Locale di Olbia
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

TARAS Quirico S.r.l.
Via Petra Nedda, 1/A
07026 Olbia (OT)
P.IVA n. 02/04270904

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			QUANTITÀ		FIGURE ed Annotazioni
			parag.	lung.	larg.	Il peso	Positivi	
R I P O R T O								
	P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni * 5,00						5,00	
	SOMMANO...	cad					5,00	
10 / 10 D.0014.0001 0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensit' a (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni * 5,00						5,00	
	SOMMANO...	cad					5,00	
11 / 11 D.0014.0001 0025	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358, costo di utilizzo mensile P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni * 5,00						5,00	
	SOMMANO...	cad					5,00	
12 / 12 D.0014.0001 0027	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrat- tile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschet- tone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare ca- vo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni * 5,00						5,00	
	SOMMANO...	cad					5,00	
13 / 13 D.0014.0001 0030	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353 2, costituito da fine in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccan- ismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggan- cio dei							

COMMITTENTE: Area Socio Sanitaria Locale
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

R I P O R T A R E

TARAS Quirico S.r.l.
Via Petra Niedda, 1/A
Zona Industriale, Sett. 7
07026 Olbia (OT)
P. IVA/C. 02784270904

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
			par.ug.	lung.	larg.	Il peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO									
	cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile; c) lunghezza della fune pari a 30 m P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stircio degli infissi esterni *							5,00	
	SOMMANO...	cad						5,00	
14 / 14 D.0014.0002. 0001	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia; a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stircio degli infissi esterni *							3,00	
	SOMMANO...	cad						3,00	
15 / 15 D.0014.0002. 0010	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; l- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese; f) lato 120 cm, rifrangenza classe II P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stircio degli infissi esterni *							2,00	
	SOMMANO...	cad						2,00	
16 / 16 D.0014.0002. 0014	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese; d) lato 90 cm, rifrangenza classe II P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stircio degli infissi esterni *							3,00	
	SOMMANO...	cad						3,00	
17 / 17 D.0014.0002. 0017	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399 a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese; a) dimensioni 90x250 cm P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi								
A RIPORTARE									

Num Ord TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			QUANTITÀ		FIGURE ed Annotazioni
			parag.	lung.	larg.	Il peso	Positivi	
R I P O R T O								
	di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni *						3,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
18 - 18 D.0014.0002 0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco rosso, fornito e posto in opera. Compreso luso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezconi di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimen- to, sostituendo o riparando le parti non piu' idonee; la rimozione, laccatastamento e lallontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per lutilizzo temporaneo del nas- tro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni *						100,00	
	SOMMANO...	m					100,00	
19 - 19 D.0014.0002 0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni *						3,00	
	SOMMANO...	m2					3,00	
20 - 20 D.0014.0002 0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni *						3,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
21 - 21 D.0014.0003 0012	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vieicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni *						5,80	
	SOMMANO...	m					5,80	
A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: Area Socio Sanitaria Locale di Olbia
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

TARAS QUINCO S.r.l.
Via Seta Niedda, 1/A
Zona Industriale, sept. 7
07027 Olbia (OR) - 0702701010

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
			par.ug.	lung.	larg.	Il peso	Positivi	
RIPORTO								
22 / 22 D.0014.0002. 0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni *						3,00	
	SOMMANO...	cad					3,00	
23 - 23 D.0014.0002. 0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10-10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni *						1,00	
	SOMMANO...	cad					1,00	
24 / 24 D.0014.0003. 0010	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e at-tacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento; d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni *						50,00	
	SOMMANO...	cad					50,00	
25 / 25 D.0014.0005. 0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28.7.1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi; b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni *						1,00	
	SOMMANO...	cad					1,00	
26 / 26 D.0014.0005. 0004	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione strlcio degli infissi esterni *						5,00	
	A RIPORTARE						5,00	

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		unità di misura	parag.	lung.	larg.	H-peso	
RIPORTO					5,00		
SOMMANO... a corpo					5,00		
27 / 27 D.0014.0005. 0005	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale. P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stlccio degli infissi esterni * 5,00						5,00
SOMMANO... cad					5,00		
28 / 28 D.0014.0006. 0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad es- empio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticit' a connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri sogget- ti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non ri- entrano nell'ordinariet'a. Sono compresi: luso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezz- zato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stlccio degli infissi esterni * 3,00						3,00
SOMMANO... cad					3,00		
29 / 29 D.0014.0006. 0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stlccio degli infissi esterni * 5,00						5,00
SOMMANO... a corpo					5,00		
30 / 30 D.0014.0004. 0009	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratu- ra. Profondit'a interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magnete, delle dimen- sioni utili a contenere 6 fogli formato A 4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso luso della bacheca per lintera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; lallontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per luso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. P.O. "PAOLO DETTORI" IN TEMPIO PAUSANIA - Lavori di riqualificazione energetica e sicurezza nei luoghi di lavoro con la sostituzione stlccio degli infissi esterni * 1,00						1,00
SOMMANO... cad					1,00		
31 / 31	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per						

A RIPORTARE

COMITENTE: Area Socio Sanitaria Locale di Olbia
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

TARAS Quirico S.r.l.
Via Petra Niedda, 1/A
Zona Industriale, sett. 7
07026 Olbia (OT)
P.IVA C.F. 02184270904

IL DIRETTORE DEI LAVORI



ATS Sardegna
Azienda Tutela Salute
ASSL Olbia

AREA SOCIO SANITARIA LOCALE DI OLBIA

Cap. 07026 – Via Bazzoni Sircana 2/2a Olbia (OT) – Tel. +39.0789.552036 Fax .39.0789.552193

Partita IVA 00935650903 Codice Fiscale: 92005870909

email: servizio.tecnico@aslolbia.it - email pec: serv.tecnico@pec.aslolbia.it

pag. 1

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER L'APPALTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI TUTTI GLI EDIFICI COSTITUENTI IL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ASL N° 2 DI OLBIA. - CIG 6792495033
LAVORI DI CONSERVAZIONE DEL P.O. "PAOLO DETTORI" DI TEMPIO PAUSANIA
MEDIANTE PARZIALE SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI PER
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO E
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEI LOCALI.

COMMITTENTE: Area Socio Sanitaria Locale di Olbia

IMPRESA: Taras Quirico S.r.l.

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 8 pagine

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Gian Domenico Padre

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO
Ing. Paolo Turo

L'Impresa
TARAS Quirico S.r.l.
Via Petra Niedda, 1/A
Zona Industriale, sett. 7
07026 Olbia (OT)
P.IVA/C.F. 02184270904

Num.Ord. FABRICA DATA	INDICAZIONI DEI LAVORI I D.L.L. SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	libreno		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO								94.207,37
	LAVORI A MISURA								
1 Rimozione 001 08/03/2017	Rimozione di infissi esterni in alluminio e/o ferro come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	m2	---	---	210,00		28,00	5.880,00	
2 B.0002.0001 0001 08/03/2017	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	tkm	---	---	233,33		1,69	394,33	
3 D.0001.0001 0022 08/03/2017	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	m3	---	---	25,20		8,22	207,14	
4 Infissi 002 08/03/2017	<p>Descrizione di capitolato</p> <p>Struttura</p> <p>I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio. I profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat per la verniciatura e Qualanod per l'ossidazione anodica. Inoltre la verniciatura deve possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983, mentre l'ossidazione anodica quelle previste dalla UNI 10681. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno di porte e finestre, mentre l'anta a sormonto di porte e finestre (all'interno) misurerà 75 mm. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. Le ali di battuta dei profili di telaio fisso (L.T. etc.) saranno alte 25 mm. I semiprofilati esterni dei profili di cassa dovranno essere dotati di una sede dal lato muratura per consentire l'eventuale inserimento di coprifili per la finitura del raccordo alla struttura edile. Dovrà essere possibile realizzare se necessario, finiture e colori diversi sui profili interni ed esterni.</p> <p>Isolamento termico</p> <p>Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore Uf di trasmittanza termica effettiva varierà in funzione del rapporto tra le superfici di alluminio in vista e la larghezza della zona di isolamento. Il medesimo verrà calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2 e dovrà essere compreso tra 1,9 W/m²K = Uf = 2,4 W/m²K. I listelli isolanti dovranno essere dotati di due inserti in alluminio, posizionati in corrispondenza della zona di accoppiamento, per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto. La larghezza dei</p>								
	A RIPORTARE							6.481,47	94.207,37

Num.Ord. FARIITA DATA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	libretto		QUANTITÀ		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							6'481,47	94'207,37
	<p>listelli sarà di almeno 27,5 mm per le ante e 32,5 mm per i telai fissi.</p> <p>Drenaggio e ventilazione</p> <p>Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. I profili dovranno avere i listelli perfettamente complanari con le pareti trasversali dei semiprofili interni per evitare il ristagno dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensazione.</p> <p>I semiprofili esterni avranno invece le pareti trasversali posizionate più basse per facilitare il drenaggio verso l'esterno (telai fissi) o nella camera del giunto aperto (telai apribili). Il drenaggio e la ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti attraverso la zona di isolamento ma, attraverso il tubolare esterno. Le asole di drenaggio dei telai saranno protette esternamente con apposite conchiglie, che nel caso di zone particolarmente ventose, in corrispondenza di specchiature fisse, saranno dotate di membrana.</p> <p>Accessori</p> <p>Le giunzioni a 45° e 90° saranno effettuate per mezzo di apposite squadrette e cavallotti, in lega di alluminio dotate di canaline per una corretta distribuzione della colla. L'incollaggio verrà così effettuato dopo aver assemblato i telai consentendo la corretta distribuzione della colla su tutta la giunzione e dove altro necessario. Saranno inoltre previsti elementi di allineamento e supporto alla sigillatura da montare dopo l'assemblaggio delle giunzioni. Nel caso di giunzioni con cavallotto, dovranno essere previsti particolari di tenuta realizzati in schiuma di gomma espansa da usare per la tenuta in corrispondenza dei listelli isolanti.</p> <p>Le giunzioni sia angolari che a T dovranno prevedere per entrambi i tubolari, interno ed esterno, squadrette o cavallotti montati con spine, viti o per deformazione. I particolari soggetti a logorio verranno montati e bloccati per contrasto onde consentire rapidamente una eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato e senza lavorazioni meccaniche.</p> <p>Accessori di movimentazione</p> <p>Gli accessori di movimentazione saranno quelli originali del sistema e dovranno essere scelti in funzione delle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica del produttore, in funzione delle dimensioni e del peso dell'anta.</p> <p>Guarnizioni e sigillanti</p> <p>Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli poliuretanica. Le guarnizioni cingivetro saranno in elastomero (EPDM) e compenseranno le sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera c/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. La guarnizione, cingivetro esterna dovrà distanziare il tamponamento di 3 o 4 mm dal telaio metallico. La guarnizione complementare di tenuta, anch'essa in elastomero (EPDM), adotterà il principio dinamico della precamera di turbolenza di grande dimensione (a giunto aperto) e sarà del tipo a più tubolarità. La medesima dovrà essere inserita in una sede ricavata sul listello isolante in modo da garantire un accoppiamento ottimale ed avere la battuta su un'aletta dell'anta facente parte del listello isolante per la protezione totale dei semiprofili interni.</p> <p>La continuità perimetrale della guarnizione sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati i quali, forniti di apposita spallatura, faciliteranno l'incollaggio della guarnizione stessa. Anche nelle porte le guarnizioni di battuta saranno in elastomero (EPDM) e formeranno una doppia barriera nel caso di ante complanari, tripla invece nel</p>								
	A RIPORTARE							6'481,47	94'207,37

Num.Ord. FARIOLA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unita di misura	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							6'481,47	94'207,37
	<p>caso di ante a sommonte.</p> <p>A garanzia dell'originalità tutte le guarnizioni saranno marchiate in modo continuo riportando l'indicazione del numero di articolo.</p> <p>Vetraggio</p> <p>I profili di fermavetro garantiranno un inserimento minimo del vetro di almeno 14 mm. I profili di fermavetro saranno inseriti mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso, l'aggancio sarà così di assoluta sicurezza affinché, a seguito di aperture o per la spinta del vento il fermavetro non ceda elasticamente. I bloccaggi dovranno inoltre compensare le tolleranze dimensionali e gli spessori aggiunti, nel caso della verniciatura, per garantire un corretto aggancio in qualsiasi situazione.</p> <p>I fermavetri dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra di vetro. Il dente di aggancio della guarnizione sarà più arretrato rispetto al filo esterno del fermavetro in modo da ridurre la sezione in vista della guarnizione riducendo l'effetto cornice. Gli appoggi del vetro dovranno essere agganciati a scatto sui profili, avere una lunghezza di 100 mm ed essere realizzati in modo da non impedire il corretto drenaggio e ventilazione della sede del vetro.</p> <p>Prestazioni</p> <p>Le prestazioni dei serramenti saranno riferite alle seguenti metodologie di prova in laboratorio ed alle relative classificazioni secondo la normativa europea: Permeabilità all'aria per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12207, metodo di prova secondo UNI EN 1026. Il serramento dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 3</p> <p>Tenuta all'acqua per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12208, metodo di prova secondo UNI EN 1027. Il serramento (per classificazione serramenti pienamente esposti) dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 9A. Resistenza al vento per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12210, metodo di prova secondo UNI EN 12211. Il serramento sarà classificato con valore minimo: Classe. Per la classificazione combinata con freccia relativa frontale, sarà classificato con valore minimo: Classe C3</p>								
5	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - RIPRISTINI VARI FINO ALLA REGOLARE ESECUZIONE DELLE OPRE IN OGGETTO	m2	---	---	210,00		620,00	130'200,00	
A.0001.0001.0001									
08-03-2017	SOMMANO...	ora	---	---	384,00		25,82	9'914,88	
6	Fornitura e posa in opera momentanea (solo per la sicurezza dei lavoratori in cantiere) di parapetti anticaduta certificati e a norma, caratterizzati da una struttura in acciaio altamente resistente alle sollecitazioni atmosferiche e anticaduta di persone. La struttura in ferro zincato rende quindi i parapetti per le aperture delle finestre che andranno a rimuovere un sistema di protezione durevole e di grandissima solidità, ideale per lavori in quota. Tutto per dare l'opera eseguita a regola d'arte e in sicurezza del personale operante in cantiere.	a corpo	---	---	1,00		1'434,24	1'434,24	
B.0003.0003.0012									
08-03-2017	SOMMANO...								
7	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile	cad	---	---	5,00		0,42	2,10	
D.0014.0001.0008									
08-03-2017	SOMMANO...								
	A RIPORTARE							148'032,69	94'207,37

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	libretto		QUANTITÀ		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
R I P O R T O								148'032,69	94'207,37
8 D.0014.0001 0011 08/03/2017	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	SOMMANO...	cad	---	---	5,00	0,49	2,45	
9 D.0014.0001 0013 08/03/2017	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio- bassi di rumore, peso 148 g, confezione a norma UNI-EN 352:01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	SOMMANO...	cad	---	---	5,00	0,82	4,10	
10 D.0014.0001 0018 08/03/2017	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiofio, antiacido); costo di utilizzo mensile	SOMMANO...	cad	---	---	5,00	3,76	18,80	
11 D.0014.0001 0025 08/03/2017	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358, costo di utilizzo mensile	SOMMANO...	cad	---	---	5,00	6,25	31,25	
12 D.0014.0001 0027 08/03/2017	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschetone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m	SOMMANO...	cad	---	---	5,00	26,68	133,40	
13 D.0014.0001 0030 08/03/2017	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschetone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: c) lunghezza della fune pari a 30 m	SOMMANO...	cad	---	---	5,00	21,68	108,40	
14 D.0014.0002 0001 08/03/2017	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.H 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia; a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti								
A R I P O R T A R E								148'331,09	94'207,37

Num.Ord. TARIFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	libretto		QUANTITÀ		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							148'331,09	94'207,37
	SOMMANO...	cad	---	---	3,00		9,99	29,97	
15 D.0014.0002. 0010 08-03 2017	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f) lato 120 cm, rifrangenza classe II								
	SOMMANO...	cad	---	---	2,00		10,41	20,82	
16 D.0014.0002. 0014 08-03 2017	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II								
	SOMMANO...	cad	---	---	3,00		10,03	30,09	
17 D.0014.0002. 0017 08-03 2017	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399.a.b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm								
	SOMMANO...	cad	---	---	3,00		23,34	70,02	
18 D.0014.0002. 0021 08-03 2017	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								
	SOMMANO...	m	---	---	100,00		0,48	48,00	
19 D.0014.0002. 0022 08-03 2017	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile								
	SOMMANO...	m2	---	---	3,00		1,59	4,77	
20 D.0014.0002. 0023 08-03 2017	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO...	cad	---	---	3,00		0,59	1,77	
21 D.0014.0003. 0012 08-03 2017	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura								
	SOMMANO...	m	---	---	5,80		0,96	5,57	
	A RIPORTARE							148'542,10	94'207,37

Num.Ord. TARIFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DEGLI SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
RIPORTO								148.542,10	94.207,37
22 D.0014.0002. 0025 08/03/2017	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo; costo di utilizzo del materiale per un mese SOMMANO...	cad	---	---	3,00		0,44	1,32	
23 D.0014.0002. 0026 08/03/2017	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese SOMMANO...	cad	---	---	1,00		37,57	37,57	
24 D.0014.0003. 0010 08/03/2017	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganzi e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vineoli di orientamento; di modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese SOMMANO...	cad	---	---	50,00		2,07	103,50	
25 D.0014.0005. 0002 08/03/2017	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. modif.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi; b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 SOMMANO...	cad	---	---	1,00		8,35	8,35	
26 D.0014.0005. 0004 08/03/2017	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. SOMMANO...	a corpo	---	---	5,00		108,40	542,00	
27 D.0014.0005. 0005 08/03/2017	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale. SOMMANO...	cad	---	---	5,00		37,41	187,05	
28 D.0014.0006. 0001 08/03/2017	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; critiche connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non entrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione SOMMANO...	cad	---	---	3,00		52,48	157,44	
29 D.0014.0006. 0005 08/03/2017	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio SOMMANO...	a corpo	---	---	5,00		108,99	544,95	
30	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in								
A RIPORTARE								150.124,28	94.207,37

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							150'124,28	94'207,37
D.0014.0004 0009 08/03/2017	materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magnete, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								
	SOMMANO...	cad	---	---	1,00		367,63	367,63	
31 D.0014.0001 0032 08/03/2017	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m								
	SOMMANO...	cad	---	---	1,00		65,54	65,54	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							150'557,45	
	T O T A L E euro							150'557,45	
	TARAS Quirico S.r.l. Via Petra Niedda, 1/A Zona Industriale, sett. 7 07019 Olbia (OT) P.IVA n. 02189370894								
	Data: 08/03/2017								
	L'Impresa								
	Il Direttore dei Lavori Geom. Giandomenico Padre								
	In data 08/03/2017 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n.1 per un importo di di euro 94.207,37 compreso IVA al 10% euro								94'207,37
	Il Direttore dei Lavori Geom. Giandomenico Padre								
	A RIPORTARE							150'557,45	188'414,74



ATS Sardegna
Azienda Tutela Salute
ASSL Olbia

AREA SOCIO SANITARIA LOCALE DI OLBIA

Cap. 07026 – Via Bazzoni Sircana 2/2a Olbia (OT) – Tel. +39.0789.552036 Fax .39.0789.552193

Partita IVA 00935650903 Codice Fiscale: 92005870909

email: servizio.tecnico@aslolbia.it - email pec: serv.tecnico@pec.aslolbia.it

pag. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER L'APPALTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI TUTTI GLI EDIFICI COSTITUENTI IL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ASL N° 2 DI OLBIA. - CIG 6792495033
LAVORI DI CONSERVAZIONE DEL P.O. "PAOLO DETTORI" DI TEMPIO PAUSANIA
MEDIANTE PARZIALE SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI PER
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO E
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEI LOCALI.

COMMITTENTE: Area Socio Sanitaria Locale di Olbia

IMPRESA: Taras Quirico S.r.l.

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Gian Domenico Padre

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO

Ing. Paolo Tauro

L'Impresa

Taras Quirico Seb S.r.l.

Via Petra Nierda, 1/A

Zona Industriale, sett. 7

07026 Olbia (OT)

P. IVA C.F. 00935650903

Num.Ord. TAB.ITA	INDICAZIONE DEI LAVORI EDILILI SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
			SAI	RC		unitario	TOTALE
1 Infissi 002	<p align="center">LAVORI A MISURA</p> <p>Descrizione di capitolato</p> <p>Struttura</p> <p>I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio. I profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat per la verniciatura e Qualanod per l'ossidazione anodica. Inoltre la verniciatura deve possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983, mentre l'ossidazione anodica quelle previste dalla UNI 10681. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno di porte e finestre, mentre l'anta a sormonto di porte e finestre (all'interno) misurerà 75 mm. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. Le ali di battuta dei profili di telaio fisso (L.T. etc.) saranno alte 25 mm. I semiprofilati esterni dei profili di cassa dovranno essere dotati di una sede dal lato muratura per consentire l'eventuale inserimento di coprifili per la finitura del raccordo alla struttura edile. Dovrà essere possibile realizzare se necessario, finiture e colori diversi sui profili interni ed esterni.</p> <p>Isolamento termico</p> <p>Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore Uf di trasmittanza termica effettiva varierà in funzione del rapporto tra le superfici di alluminio in vista e la larghezza della zona di isolamento. Il medesimo verrà calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2 e dovrà essere compreso tra $1,9 \text{ W/m}^2\text{K} = Uf = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. I listelli isolanti dovranno essere dotati di due inserti in alluminio, posizionati in corrispondenza della zona di accoppiamento, per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto. La larghezza dei listelli sarà di almeno 27,5 mm per le ante e 32,5 mm per i telai fissi.</p> <p>Drenaggio e ventilazione</p> <p>Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. I profili dovranno avere i listelli perfettamente complanari con le pareti trasversali dei semiprofilati interni per evitare il ristagno dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensazione.</p> <p>I semiprofilati esterni avranno invece le pareti trasversali posizionate più basse per facilitare il drenaggio verso l'esterno (telai fissi) o nella camera del giunto aperto (telai apribili). Il drenaggio e la ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti attraverso la zona di isolamento ma attraverso il tubolare esterno. Le asole di drenaggio dei telai saranno protette esternamente con apposite conchiglie, che nel caso di zone particolarmente ventose, in corrispondenza di specchiature fisse, saranno dotate di membrana.</p> <p>Accessori</p> <p>Le giunzioni a 45° e 90° saranno effettuate per mezzo di apposite squadrette e cavallotti, in lega di alluminio dotate di canaline per una corretta distribuzione della colla. L'incollaggio verrà così effettuato dopo aver assemblato i telai consentendo la corretta distribuzione della colla su tutta la giunzione e dove altro necessario. Saranno inoltre previsti elementi di allineamento e supporto alla sigillatura da montare dopo l'assieme delle giunzioni. Nel caso di giunzioni con cavallotto, dovranno essere previsti particolari di tenuta realizzati in schiuma di gomma espansa da usare per la tenuta in corrispondenza dei listelli isolanti.</p> <p>Le giunzioni sia angolari che a T dovranno prevedere per entrambi i tubolari, interno ed esterno, squadrette o cavallotti montati con spine, viti o per deformazione. I particolari soggetti a logorio verranno montati e bloccati per contrasto onde consentire rapidamente una eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato e senza lavorazioni meccaniche.</p> <p>Accessori di movimentazione</p> <p>Gli accessori di movimentazione saranno quelli originali del sistema e dovranno essere scelti in funzione delle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica del produttore, in funzione delle dimensioni e del peso dell'anta.</p> <p>Guarnizioni e sigillanti</p> <p>Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli poliuretaniche. Le guarnizioni cingivetro saranno in elastomero (EPDM) e compenseranno le sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. La guarnizione cingivetro esterna dovrà distanziare il tamponamento di 3 o 4 mm dal telaio metallico. La guarnizione complementare di tenuta, anch'essa in elastomero (EPDM), adotterà il principio dinamico della precamera di turbolenza di grande dimensione (a giunto aperto) e sarà del tipo a più tubolarità. La medesima dovrà essere inserita in una sede ricavata sul listello isolante in modo da garantire un accoppiamento ottimale ed avere, la battuta su un'alletta dell'anta facente parte del listello isolante per la protezione totale dei</p>						

Num.Ord. TARIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
			SAL	RC		unitario	TOTALE
	<p>semiprofilo interni.</p> <p>La continuità perimetrale della guarnizione sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati i quali, forniti di apposita spallatura, faciliteranno l'incollaggio della guarnizione stessa. Anche nelle porte le guarnizioni di battuta saranno in elastomero (EPDM) e formeranno una doppia barriera nel caso di ante complanari, tripla invece nel caso di ante a sommonte.</p> <p>A garanzia dell'originalità tutte le guarnizioni saranno marchiate in modo continuo riportando l'indicazione del numero di articolo.</p> <p>Vetraggio</p> <p>I profili di fermavetro garantiranno un inserimento minimo del vetro di almeno 14 mm. I profili di fermavetro saranno inseriti mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso, l'aggancio sarà così di assoluta sicurezza affinché, a seguito di aperture o per la spinta del vento il fermavetro non ceda elasticamente. I bloccaggi dovranno inoltre compensare le tolleranze dimensionali e gli spessori aggiunti, nel caso della verniciatura, per garantire un corretto aggancio in qualsiasi situazione.</p> <p>I fermavetri dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra di vetro. Il dente di aggancio della guarnizione sarà più arretrato rispetto al filo esterno del fermavetro in modo da ridurre la sezione in vista della guarnizione riducendo l'effetto cornice. Gli appoggi del vetro dovranno essere agganciati a scatto sui profili, avere una lunghezza di 100 mm ed essere realizzati in modo da non impedire il corretto drenaggio e ventilazione della sede del vetro.</p> <p>Prestazioni</p> <p>Le prestazioni dei serramenti saranno riferite alle seguenti metodologie di prova in laboratorio ed alle relative classificazioni secondo la normativa europea: Permeabilità all'aria per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12207, metodo di prova secondo UNI EN 1026. Il serramento dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 3</p> <p>Tenuta all'acqua per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12208, metodo di prova secondo UNI EN 1027. Il serramento (per classificazione serramenti pienamente esposti) dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 9A. Resistenza al vento per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12210, metodo di prova secondo UNI EN 12211. Il serramento sarà classificato con valore minimo: Classe. Per la classificazione combinata con freccia relativa frontale, sarà classificato con valore minimo: Classe C3</p>						
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...	m2		4	210,00		130'200,00
					210,00	620,00	130'200,00
2 Rimozione 001	<p>Rimozione di infissi esterni in alluminio e/o ferro come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa</p>						
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...	m2		1	210,00		5'880,00
					210,00	28,00	5'880,00
3 D.0001.0001 0022	<p>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto</p>						
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...	m3		3	25,20		207,14
					25,20	8,22	207,14
4 B.0002.0001 0001	<p>TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto</p>						
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...	tkm		2	233,33		394,33
					233,33	1,69	394,33
5 A.0001.0001 0001	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - RIPRISTINI VARI FINO ALLA REGOLARE ESECUZIONE DELLE OPERE IN OGGETTO</p>						
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...	ora		5	384,00		9'914,88
					384,00	25,82	9'914,88
6 D.0014.0001 0008	<p>Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile</p>						
					5,00		2,10

Num.Cod. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
			SAL	RC		unitario	TOTALE
7 D.0014.0001.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	cad			5,00	0,42	2,10
			1	8	5,00		2,45
8 D.0014.0001.0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio- bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352:01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	cad			5,00	0,49	2,45
			1	9	5,00		4,10
9 D.0014.0001.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI-EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensit' a (antiodio, anticacido); costo di utilizzo mensile	cad			5,00	0,82	4,10
			1	10	5,00		18,80
10 D.0014.0001.0027	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschet- tone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare ca- vo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40- 60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m	cad			5,00	3,76	18,80
			1	12	5,00		133,40
11 D.0014.0001.0025	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358, costo di utilizzo mensile	cad			5,00	26,68	133,40
			1	11	5,00		31,25
12 D.0014.0001.0030	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353:2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccan- ismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettoni per l'aggan- cio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: c) lunghezza della fune pari a 30 m	cad			5,00	6,25	31,25
			1	13	5,00		108,40
13 D.0014.0002.0001	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di at- tuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalas- menti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad			5,00	21,68	108,40
			1	14	3,00		29,97
14 D.0014.0002.0010	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: f) cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383/390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f) lato 120 cm, rifrangenza classe II	cad			3,00	9,99	29,97
					3,00		29,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
			SAL	RC		unitario	TOTALE
15 D.0014.0002. 0014	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossequio del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese; d) lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad	1	15	2,00		20,82
					2,00	10,41	20,82
16 D.0014.0002. 0017	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399.a.b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese; a) dimensioni 90x250 cm	cad	1	16	3,00		30,09
					3,00	10,03	30,09
17 D.0014.0002. 0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, laccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad	1	17	3,00		70,02
					3,00	23,34	70,02
18 D.0014.0002. 0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile	m	1	18	100,00		48,00
					100,00	0,48	48,00
19 D.0014.0002. 0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte	cad	1	19	3,00		4,77
					3,00	1,59	4,77
20 D.0014.0002. 0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	1	20	3,00		1,77
					3,00	0,59	1,77
21 D.0014.0002. 0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad	1	21	3,00		1,32
					3,00	0,44	1,32
22 D.0014.0003. 0010	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento; d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	1	22	1,00		37,57
					1,00	37,57	37,57
23 D.0014.0005. 0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28-7-1958 integrate con il D.lgs 626/94 e succ. modif.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi; b)	cad	1	23	50,00		103,50
					50,00	2,07	103,50

Num.Ord. FABRICA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
			SAI	RC		unitario	TOTALE
24 D.0014.0005 0005	cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cad	1	25	1,00		8,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...				1,00	8,35	8,35
25 D.0014.0005 0004	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.	cad	1	27	5,00		187,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...				5,00	37,41	187,05
26 D.0014.0006 0001	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del D.Lgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.	a corpo	1	26	5,00		542,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...				5,00	108,40	542,00
27 D.0014.0006 0005	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad es- empio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità a connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori), approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non ri- entrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione	cad	1	28	3,00		157,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...				3,00	52,48	157,44
28 D.0014.0004 0009	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio	a corpo	1	29	5,00		544,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...				5,00	108,99	544,95
29 D.0014.0001 0032	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antitutto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magnete, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad	1	30	1,00		367,63
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...				1,00	367,63	367,63
30 D.0014.0003 0012	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m	cad	1	31	1,00		65,54
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...				1,00	65,54	65,54
31 D.0003.0003 0012	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	m	1	21	5,80		5,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...				5,80	0,96	5,57
	Fornitura e posa in opera momentanea (solo per la sicurezza dei lavoratori in cantiere) di parapetti anticaduta certificati e a norma, caratterizzati da una struttura in acciaio, altamente resistente alle sollecitazioni atmosferiche e anticaduta di persone. La struttura in ferro zincato rende quindi i parapetti per le aperture delle finestre che andremmo a rimuovere un sistema di protezione durevole e di grandissima solidità, ideale per lavori in quota. Tutto per dare l'opera eseguita a regola d'arte e in sicurezza del personale operante in cantiere.						



ATSSardegna
Azienda Tutela Salute
ASSL Olbia

AREA SOCIO SANITARIA LOCALE DI OLBIA

Cap. 07026 – Via Bazzoni Sircana 2/2a Olbia (OT) – Tel. +39.0789.552036 Fax .39.0789.552193

Partita IVA 00935650903 Codice Fiscale: 92005870909

email: servizio.tecnico@aslolbia.it - email pec: serv.tecnico@pec.asllobia.it

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 08/03/2017

OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER L'APPALTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI TUTTI GLI EDIFICI COSTITUENTI IL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ASL N° 2 DI OLBIA. - CIG 6792495033 LAVORI DI CONSERVAZIONE DEL P.O. "PAOLO DETTORI" DI TEMPIO PAUSANIA MEDIANTE PARZIALE SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI PER ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEI LOCALI.

COMMITTENTE: Area Socio Sanitaria Locale di Olbia

IMPRESA: Taras Quirico S.r.l.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Gian Domenico Padre

TARAS Quirico S.r.l.

Via Petta Niedda, 1/A
Taras Industriali snc s.r.l. 7
07026 Olbia (OT)
P. IVA n. 02114720904

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO

Ing. Paolo Tauro

La Determinazione Dirigenziale n. 62 del 31/01/2017 di euro 94.207,37 compreso IVA 10%

Data Offerta:	/ /	IMPORTO DEL PROGETTO:	0.00
Data Consegna:	/ /	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	/ /	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	/ /	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	/ /	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 A.0001.0001 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) - RIPRISTINI VARI FINO ALLA REGOLARE ESECUZIONE DELLE OPERE IN OGGETTO	SOMMANO...	ora	384,00	25,82	9'914,88
2 B.0002.0001 0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	SOMMANO...	t.km	233,33	1,69	394,33
3 B.0003.0003 0012	Fornitura e posa in opera momentanea (solo per la sicurezza dei lavoratori in cantiere) di parapetti anticaduta certificati e a norma, caratterizzati da una struttura in acciaio altamente resistente alle sollecitazioni atmosferiche e anticaduta di persone. La struttura in ferro zincato rende quindi i parapetti per le aperture delle finestre che andremmo a rimuovere un sistema di protezione durevole e di grandissima solidità, ideale per lavori in quota. Tutto per dare l'opera eseguita a regola d'arte e in sicurezza del personale operante in cantiere.	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'434,24	1'434,24
4 D.0001.0001 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	SOMMANO...	m3	25,20	8,22	207,14
5 D.0014.0001 0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile	SOMMANO...	cad	5,00	0,42	2,10
6 D.0014.0001 0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	SOMMANO...	cad	5,00	0,49	2,45
7 D.0014.0001 0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio- bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352-01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	SOMMANO...	cad	5,00	0,82	4,10
8 D.0014.0001 0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiuolo, antiscivolo); costo di utilizzo mensile	SOMMANO...	cad	5,00	3,76	18,80
9 D.0014.0001 0025	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358, costo di utilizzo mensile	SOMMANO...	cad	5,00	6,25	31,25
10 D.0014.0001 0027	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale <= 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile; b) lunghezza del cavo pari a 10 m	SOMMANO...	cad	5,00	26,68	133,40
11 D.0014.0001 0030	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordoni di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile; c) lunghezza della fune pari a 30 m	SOMMANO...	cad	5,00	21,68	108,40
12 D.0014.0001	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti.					
A R I P O R T A R I						
						12'251,09

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTE	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O					12.251,09
0032	compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m SOMMANO...	cad	1,00	65,54	65,54
13 D.0014.0002. 0001	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SOMMANO...	cad	3,00	9,99	29,97
14 D.0014.0002. 0010	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: l- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f) lato 120 cm, rifrangenza classe II SOMMANO...	cad	2,00	10,41	20,82
15 D.0014.0002. 0014	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II SOMMANO...	cad	3,00	10,03	30,09
16 D.0014.0002. 0017	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399 a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm SOMMANO...	cad	3,00	23,34	70,02
17 D.0014.0002. 0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco-rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, laccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO...	m	100,00	0,48	48,00
18 D.0014.0002. 0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile SOMMANO...	m2	3,00	1,59	4,77
19 D.0014.0002. 0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte SOMMANO...	cad	3,00	0,59	1,77
20 D.0014.0002. 0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo; costo di utilizzo del materiale per un mese SOMMANO...	cad	3,00	0,44	1,32
21 D.0014.0002. 0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese SOMMANO...	cad	1,00	37,57	37,57
22 D.0014.0003. 0010	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese SOMMANO...	cad	50,00	2,07	103,50
23 D.0014.0003. 0012	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura SOMMANO...	m	5,80	0,96	5,57
A R I P O R T A R E					12.670,03

Num.Ord. TARIFA	INDICAZIONI DEI LAVORI EDILIZI SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				12'670,03
24 D.0014.0004 0009	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magnete, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A-4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
	SOMMANO...	cad	1,00	367,63	367,63
25 D.0014.0005 0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7 1958, integrate con il DI gs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi; b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388				
	SOMMANO...	cad	1,00	8,35	8,35
26 D.0014.0005 0004	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DI gs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.				
	SOMMANO...	a corpo	5,00	108,40	542,00
27 D.0014.0005 0005	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.				
	SOMMANO...	cad	5,00	37,41	187,05
28 D.0014.0006 0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; critiche connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinaria. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione				
	SOMMANO...	cad	3,00	52,48	157,44
29 D.0014.0006 0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio				
	SOMMANO...	a corpo	5,00	108,99	544,95
30 Infissi 002	Descrizione di capitolato Struttura I serramenti saranno costruiti con l'impiego di profilati in lega di alluminio. I profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat per la verniciatura e Qualanod per l'ossidazione anodica. Inoltre la verniciatura deve possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983, mentre l'ossidazione anodica quelle previste dalla UNI 10681. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm, come l'anta complanare sia all'esterno che all'interno di porte e finestre, mentre l'anta a sormonto di porte e finestre (all'interno) misurerà 75 mm. Tutti i profili, sia di telaio che di anta, dovranno essere realizzati secondo il principio delle 3 camere, costituiti cioè da profili interni ed esterni tubolari e dalla zona di isolamento, per garantire una buona resistenza meccanica e giunzioni a 45° e 90° stabili e ben allineate. Le ali di battuta dei profili di telaio fisso (L.T. etc.) saranno alte 25 mm. I semiprofilati esterni dei profili di cassa dovranno essere dotati di una sede dal lato muratura per consentire l'eventuale inserimento di coprifili per la finitura del raccordo alla struttura edile. Dovrà essere possibile realizzare se necessario, finiture e colori diversi sui profili interni ed esterni. Isolamento termico Il collegamento tra la parte interna e quella esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore Uf di trasmissione termica effettiva varierà in funzione del rapporto tra le superfici di alluminio in vista e la larghezza della zona di isolamento. Il medesimo verrà calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 o verificato in laboratorio secondo le norme UNI EN ISO 12412-2 e dovrà essere compreso tra 1,9 W/m²K = Uf = 2,4 W/m²K. I listelli isolanti dovranno essere dotati di due inserti in alluminio, posizionati in corrispondenza della zona di accoppiamento, per aumentare la resistenza allo scorrimento del giunto. La larghezza dei listelli sarà di almeno 27,5 mm per le ante e 32,5 mm per i telai fissi. Drenaggio e ventilazione Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. I profili dovranno avere i listelli perfettamente complanari con le pareti trasversali dei semiprofilati interni per evitare il ristagno dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensazione.				
	A R I P O R T A R E				14'477,45

Num Ord TARIFTA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPOR TI		
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				14.477,45	
	<p>I semiprofili esterni avranno invece le pareti trasversali posizionate più basse per facilitare il drenaggio verso l'esterno (telai fissi) o nella camera del giunto aperto (telai apribili). Il drenaggio e la ventilazione dell'anta non dovranno essere eseguiti attraverso la zona di isolamento ma attraverso il tubolare esterno. Le asole di drenaggio dei telai saranno protette esternamente con apposite conchiglie, che nel caso di zone particolarmente ventose, in corrispondenza di specchiature fisse, saranno dotate di membrana.</p> <p>Accessori</p> <p>Le giunzioni a 45° e 90° saranno effettuate per mezzo di apposite squadrette e cavallotti, in lega di alluminio dotate di canaline per una corretta distribuzione della colla. L'incollaggio verrà così effettuato, dopo aver assemblato i telai consentendo la corretta distribuzione della colla su tutta la giunzione e dove altro necessario. Saranno inoltre previsti elementi di allineamento e supporto alla sigillatura da montare dopo l'assernaggio delle giunzioni. Nel caso di giunzioni con cavallotto, dovranno essere previsti particolari di tenuta realizzati in schiuma di gomma espansa da usare per la tenuta in corrispondenza dei listelli isolanti.</p> <p>Le giunzioni sia angolari che a T dovranno prevedere per entrambi i tubolari, interno ed esterno, squadrette o cavallotti montati con spine, viti o per deformazione. I particolari soggetti a logorio verranno montati e bloccati per contrasto onde consentire rapidamente una eventuale regolazione o sostituzione anche da personale non specializzato e senza lavorazioni meccaniche.</p> <p>Accessori di movimentazione</p> <p>Gli accessori di movimentazione saranno quelli originali del sistema e dovranno essere scelti in funzione delle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica del produttore, in funzione delle dimensioni e del peso dell'anta.</p> <p>Guarnizioni e sigillanti</p> <p>Tutte le giunzioni tra i profili saranno incollate e sigillate con colla per metalli poliuretanica. Le guarnizioni cingivetro saranno in elastomero (EPDM) e compenseranno le sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo, contemporaneamente, una corretta pressione di lavoro perimetrale. La guarnizione cingivetro esterna dovrà distanziare il tamponamento di 3 o 4 mm dal telaio metallico. La guarnizione complementare di tenuta, anch'essa in elastomero (EPDM), adotterà il principio dinamico della precamera di turbolenza di grande dimensione (a giunto aperto) e sarà del tipo a più tubolarità. La medesima dovrà essere inserita in una sede ricavata sul listello isolante in modo da garantire un accoppiamento ottimale ed avere la battuta su un'alletta dell'anta facente parte del listello isolante per la protezione totale dei semiprofili interni.</p> <p>La continuità perimetrale della guarnizione sarà assicurata mediante l'impiego di angoli vulcanizzati i quali, forniti di apposita spallatura, faciliteranno l'incollaggio della guarnizione stessa. Anche nelle porte le guarnizioni di battuta saranno in elastomero (EPDM) e formeranno una doppia barriera nel caso di ante complanari, tripla invece nel caso di ante a sormonto.</p> <p>A garanzia dell'originalità tutte le guarnizioni saranno marchiate in modo continuo riportando l'indicazione del numero di articolo.</p> <p>Vetraggio</p> <p>I profili di fermavetro garantiranno un inserimento minimo del vetro di almeno 14 mm. I profili di fermavetro saranno inseriti mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso. L'aggancio sarà così di assoluta sicurezza affinché, a seguito di aperture o per la spinta del vento il fermavetro non ceda elasticamente. I bloccaggi dovranno inoltre compensare le tolleranze dimensionali e gli spessori aggiunti, nel caso della verniciatura, per garantire un corretto aggancio in qualsiasi situazione.</p> <p>I fermavetri dovranno essere sagomati in modo tale da supportare a tutta altezza la guarnizione cingivetro interna per consentire una pressione ottimale sulla lastra di vetro. Il dente di aggancio della guarnizione sarà più arretrato rispetto al filo esterno del fermavetro in modo da ridurre la sezione in vista della guarnizione riducendo l'effetto cornice. Gli appoggi del vetro dovranno essere agganciati a scatto sui profili, avere una lunghezza di 100 mm ed essere realizzati in modo da non impedire il corretto drenaggio e ventilazione della sede del vetro.</p> <p>Prestazioni</p> <p>Le prestazioni dei serramenti saranno riferite alle seguenti metodologie di prova in laboratorio ed alle relative classificazioni secondo la normativa europea: Permeabilità all'aria per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12207, metodo di prova secondo UNI EN 1026. Il serramento dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 3</p> <p>Tenuta all'acqua per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12208, metodo di prova secondo UNI EN 1027. Il serramento (per classificazione serramenti pienamente esposti) dovrà essere classificato con valore minimo: Classe 9A. Resistenza al vento per finestre e porte classificazione secondo UNI EN 12210, metodo di prova secondo UNI EN 12211. Il serramento sarà classificato con valore minimo: Classe. Per la classificazione combinata con freccia relativa frontale, sarà classificato con valore minimo: Classe C3</p>	SOMMANO...	m2	210,00	620,00	130.200,00
31 Rimozione 001	Rimozione di infissi esterni in alluminio e/o ferro come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa					
	A RIPORTARE					144.677,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				144'677,45
	SOMMANO...	m2	210,00	28,00	5'880,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				150'557,45
	TOTALE euro				150'557,45
<p>IL DIRETTORE DEI LAVORI Geom. Gian Domenico Padre</p> <p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>IL DIRETTORE SERVIZIO TECNICO Ing. Paolo Tauro</p> <p>L'Impresa TABAS Quirico S.r.l. Via Petra Niedda, 1/A Zona Industriale, sett. 7 07026 Olbia (OT) P. IVA n. 02444070904</p>					
A R I P O R T A R E					