

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA , MESSA IN SICUREZZA E RIFUNZIONALIZZAZIONE NELL'EDIFICIO PALAZZO LUCATELLI A TRAPANI.

PROGETTO DI VARIANTE



TAV. | CATEGORIA: ECONOMICI | Rev. | Data: Ottobre 2023

E.0

DESCRIZIONE

ANALISI PREZZI

STUDIO DI PROGETTAZIONE

ITINERA LAB SRL

viale Isonzo n.02 Marsala - www.itinerallab.com - info@itinerallab.com

DIRETTORE TECNICO E LEGALE RAPPRESENTANTE

Arch. Giovanni Nuzzo

Ordine Architetti di Trapani n.132



IL RUP

Arch. Antonino Alestra

IL DIRIGENTE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Orazio Amenta

Progettisti

Arch. Giovanni Nuzzo

giovanni.nuzzo@itinerallab.com

Arch. Domenico Massimo Nuzzo

domenico.nuzzo@itinerallab.com

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI DI STRAORDINARIA
MANUTENZIONE

COMMITTENTE: COMUNE DI TRAPANI

Data, 31/10/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
NP.001	<p>Cucitura armata con barre di acciaio zincato inox compreso tra mm. 12-18 fornite e messe in opera mediante iniezione di resina epossidica a media viscosità di lesioni di volte o paramento murario in conci calcarei mediante perforazione con piccola attrezzatura a rotazione a basso numero di giri con corona widia del diametro di mm 24-36 compresa la pulizia dei fori con getti di aria compressa, I fori dovranno essere realizzati in modo da comporre una orditura sfasata , opportunamente inclinata in modo da legare i due elementi di concio e da realizzare la sovrapposizione delle armature. Ogni onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [B.18.002] trapano con punta diamantata L/ora</p> <p>(E) [B.01.001] apparecchiatura aeroabrasiva tipo odontoiatrica L/ora</p> <p>(E) [C.16.007] Resina epossidica bicomponente kg</p> <p>(E) [16.ACC.001] Barra filettata INOX diam 12mm m</p> <p>(L) materiale vario stima</p>	<p>0,300</p> <p>0,300</p> <p>0,050</p> <p>0,080</p> <p>0,100</p> <p>1,050</p> <p>1,000</p>	<p>23,55</p> <p>26,16</p> <p>5,68</p> <p>10,85</p> <p>15,89</p> <p>6,95</p> <p>0,60</p>	<p>7,07</p> <p>7,85</p> <p>0,28</p> <p>0,87</p> <p>1,59</p> <p>7,30</p> <p>0,60</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			25,56	
	Spese Generali 15.00% *(25.56) euro			3,83	
	Sommano euro			29,39	
	Utili Impresa 10% *(29.39) euro			2,94	
	T O T A L E euro / ml			32,33	
NP.002	<p>Restauro di portone in legno massiccio con decorazione ad intaglio, secodo le seguenti metodologie Spolveratura con pennelli morbidi, trattamento di disinfestazione da attacchi di insetti xilofogi con trattamento di prodotti fumiganti Eliminazione a bisturi delle verniciature esistenti e/o pulitura delle superfici con miscele solventi e rimozione degli smalti olio-sintetici; consolidamento degli elementi, che lo richiedono, con Paloroid B72, dato a siringa. Restauro della vecchia serratura Rifacimento degli elementi decorativi intagliati e dei motivi plastici ornamentali mancanti con identico profilo degli esistenti e con stessa essenza lignea trattate con gesso di Bologna, integrazioni delle parti lignee mancanti con legno antico. Stuccatura delle lacune con gesso di Bologna; trattamento per l'arresto dell'ossidazione e protezione degli elementi metallici. Nutrimento del legno, protezione finale con vernici a base di cere disciolte in idoneo solvente; Compreso ogni altro onere e magistero, inclusa la documentazione fotografica, sia in dia che in foto 15*20 , prima , durante e dopo il restauro, esclusi i soli ponteggi .l. Compreso ponti di servizio escluso l'onere dei ponteggi . La misurazione sarà a mq</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.005] tecnico restauratore 4 liv. h</p> <p>(E) [B.01.002] aspirapolvere L/ora</p> <p>(E) [B.02.001] bisturi con lama fissa ognuno</p> <p>(E) [B.06.001] Frese da trapano per odontotecnico L/ora</p> <p>(E) [B.07.001] guanti da lavoro in lattice tipo chirurgo ognuno</p> <p>(E) [B.12.001] nebulizzatore manuale in plastica cad.</p> <p>(E) [B.14.001] Paranchi e imbracature L/ora</p> <p>(E) [B.14.002] ponteggio, tubi dalmine e tavoloni mc</p> <p>(E) [B.18.002] trapano con punta diamantata L/ora</p> <p>(E) [B.18.006] Tuta in Tyvec con cappuccio cad.</p> <p>(E) [C.01.009] adesivo animale a base di colla di coniglio Kg</p> <p>(E) [C.01.014] antitarlo tipo xyladecor lt</p> <p>(E) [C.02.004] Biocida disinfestante lt</p> <p>(E) [C.03.010] Carta giapponese mq</p> <p>(E) [C.06.006] Fotografie cad</p> <p>(E) [C.03.010] Carta giapponese mq</p> <p>(E) [C.03.011] Carta lucida n./fog</p> <p>(E) [C.03.008] carta assorbente mq.</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p> <p>2,500</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,200</p> <p>1,000</p> <p>0,200</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,200</p> <p>0,100</p> <p>0,500</p> <p>0,300</p> <p>0,100</p> <p>5,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p> <p>5,000</p> <p>1,000</p>	<p>26,16</p> <p>23,55</p> <p>29,64</p> <p>2,58</p> <p>3,10</p> <p>10,33</p> <p>0,15</p> <p>1,55</p> <p>10,33</p> <p>5,16</p> <p>5,68</p> <p>5,16</p> <p>1,03</p> <p>9,30</p> <p>9,30</p> <p>1,55</p> <p>1,03</p> <p>1,55</p> <p>0,15</p> <p>1,96</p>	<p>78,48</p> <p>70,65</p> <p>74,10</p> <p>0,26</p> <p>0,31</p> <p>2,07</p> <p>0,15</p> <p>0,31</p> <p>10,33</p> <p>5,16</p> <p>1,14</p> <p>0,52</p> <p>0,52</p> <p>2,79</p> <p>0,93</p> <p>7,75</p> <p>1,03</p> <p>6,20</p> <p>0,75</p> <p>1,96</p>	<p>---</p>
	A R I P O R T A R E			265,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			265,41	
	(E) [C.03.012] carta vetrata fine foglio	5,000	0,26	1,30	---
	(E) [C.03.006] canapa per imballaggio Kg	0,500	15,49	7,75	---
	(E) [C.03.015] cerniere cad	2,000	6,46	12,92	---
	(E) [C.03.016] Chiodi in acciaio di varia misura Kg.	0,100	1,91	0,19	---
	(E) [C.03.023] convertitore di ruggine lt	0,200	9,55	1,91	---
	(E) [C.06.001] ferramenta di chiusura cad	0,200	38,73	7,75	---
	(E) [C.06.003] ferro nero lavorato artigianale Kg	0,100	11,36	1,14	---
	(E) [C.07.001] garza di cotone mq.	0,100	0,77	0,08	---
	(E) [C.07.002] Gesso di Bologna Kg	0,200	1,29	0,26	---
	(E) [C.09.010] impregnate per legni kg	0,200	19,00	3,80	---
	(E) [C.09.003] inerti in polvere Kg	1,000	0,10	0,10	---
	(E) [C.09.009] impregnate per ferro con olii naturali lt	0,100	12,91	1,29	---
	(E) [C.10.001] legno in castagno, abete, per lavori di falegnameria mc	0,010	335,70	3,36	---
	(E) [C.10.003] Legno abete o tiglio per intaglio mc	0,001	309,87	0,31	---
	(E) [C.11.006] malta per stuccature kg	0,050	3,62	0,18	---
	(E) [C.14.002] polvere di marmo kg	0,010	11,62	0,12	---
	(E) [C.14.003] pennelli in martora				
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	0,100	2,58	0,26	---
	(E) [C.14.012] polietilene a a telo tipo pesante mq	2,000	0,10	0,20	---
	(E) [C.14.010] pigmenti naturali puri di vario colore				
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; Kg	0,010	40,54	0,41	---
	(E) [C.17.006] siringa in pvc ognuno	0,100	0,57	0,06	---
	(E) [C.20.003] vernice e smalto kg	0,100	18,08	1,81	---
	Sommano euro			310,61	
	Spese Generali 15.00% * (310.61) euro			46,59	
	Sommano euro			357,20	
	Utili Impresa 10% * (357.20) euro			35,72	
	T O T A L E euro / mq			392,92	
NP.003	Fornitura e collocazione di scala in pietra autoportante del tipo 'alla trapanese' realizzata con elementi monolitici squadrate e sagomate con radice da introdurre nel muro in pietra dura tipo billiemi o materiali di equipollente valore da levigare e lucidare a mano. Compreso lo scasso e il taglio della muratura e la messa in opera della malta. Per la valutazione del lavoro si computa a mc di pietra effettivamente lavorata compresa diradice. Ogni onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte., il tutto in conformità al particolare esecutivo. Compreso ponti di servizio escluso ponteggi E L E M E N T I: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [B.14.003] ponteggio di servizio composto da tubi dalmine e tavoloni i ... mc (E) [B.11.005] montacarichi elettrico L/ora (E) [C.11.006] malta per stuccature kg (E) [C.11.004] Malta di calce idraulica mc (E) [C.14.005] Pietra da taglio per costruzione di volte e archi billiemi o pietra niura mc (L) materiale vario stima	4,000 4,000 1,000 0,800 0,150 0,030 0,100 1,000	23,55 26,16 6,20 2,58 3,62 103,29 368,10 5,00	94,20 104,64 6,20 2,06 0,54 3,10 36,81 5,00	---
	Sommano euro			252,55	
	Spese Generali 15.00% * (252.55) euro			37,88	
	Sommano euro			290,43	
	Utili Impresa 10% * (290.43) euro			29,04	
	T O T A L E euro / mq.			319,47	
NP.004	Dismissione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume, posta sotto i coppi siciliani e sopra il tavolato del tetto, compreso eventuali chiodature di fissaggio, eseguita a mano con qualsiasi attrezzo in modo da non danneggiare il tavolato di copertura sottostante, compresa la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. E L E M E N T I: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,050	23,55	1,18	---
	A R I P O R T A R E			1,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1,18	
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,050	26,16	1,31	---
	(E) [AM.003] Trasporto a discarica autorizzata 1	0,300	5,00	1,50	---
	Sommano euro			3,99	
	Spese Generali 15.00% * (3.99) euro			0,60	
	Sommano euro			4,59	
	Utli Impresa 10% * (4.59) euro			0,46	
	T O T A L E euro / m²			5,05	
NP.005	Fornitura e collocazione di pietra da taglio, per ricostruzione e/o integrazione, anche di piccole parti, di volte semplici e lunettate, di scale, e di archi in cui si interviene, da collocare in sito con malta di calce idraulica, con pietra in calcarenite tipo forte, simile all'originale e comunque da approvare da parte della d.l., secondo le misure prestabilite dalla D.L. di qualsiasi forma e dimensione compresa la realizzazione della squadratura, spigoli, forniti a piè d'opera, compreso lo scasso sui volumi mancanti e/o per sostituzione di quelli non soggetti a restauro, il tutto a perfetta regola d'arte e misurato per mq. di superficie collocata escluso ponteggi.. compresi ponti di servizio .Compreso la centinatura per la costruzione di volte, compresi per le integrazioni, il tavolato di sostegno modellato secondo le parti da integrare.La misurazione sarà per mc. di muratura collocata. E L E M E N T I: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	20,000	26,16	523,20	---
	(E) [A.00.004] tecnico restauratore 3 liv. h	20,000	28,14	562,80	---
	(E) [C.14.004] Pietra da taglio forte per facciavista mc	1,100	1'100,00	1'210,00	---
	Sommano euro			2'296,00	
	Spese Generali 15.00% * (2 296.00) euro			344,40	
	Sommano euro			2'640,40	
	Utli Impresa 10% * (2 640.40) euro			264,04	
	T O T A L E euro / mc			2'904,44	
NP.006	Fornitura di tegole "coppi siciliani", provenienti da dismissione di vecchi edifici e/o di nuova produzione con fattura artigianale, date posto cantiere di utilizzazione E L E M E N T I: (E) [17.COP.002] Coppo tradizionale proveniente da dismissione cad (L) TRASPORTO STIMA	1,000	0,80	0,80	---
		1,000	0,05	0,05	
	Sommano euro			0,85	
	Spese Generali 15.00% * (0.85) euro			0,13	
	Sommano euro			0,98	
	Utli Impresa 10% * (0.98) euro			0,10	
	T O T A L E euro / cad.			1,08	
NP.007	Fornitura e collocazione di n. 2 griglie per interno ed esterno muro circolari anti animali del diametro non inferiore a cm. 8 e per una lunghezza non superiore a mt. 0.70, per ventilazione naturale coperture realizzati in rame lavorato anche con griglie 10/12, compreso la formazione del foro nella muratura, per una lunghezza massima di mt.0.70, dei sottotetti da eseguire con carotaggio, compreso la sigillatura con malta cementizia, e successiva stuccatura con malta a base di calce idraulica, il tutto dato a perfetta regola d'arte, compreso ponti di servizio escluso ponteggi. E L E M E N T I: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,200	23,55	4,71	---
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,200	26,16	5,23	---
	(E) [C.07.005] griglie circolari anti animali cadauno	1,000	15,00	15,00	---
	(L) materiale vario stima	1,000	2,00	2,00	
	Sommano euro			26,94	
	A R I P O R T A R E			26,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			26,94	
	Spese Generali 15.00% * (26.94) euro			4,04	
	Sommano euro			30,98	
	Utili Impresa 10% * (30.98) euro			3,10	
	TOTALE euro / mq			34,08	
NP.008	Formazione di strato impermeabilizzante, in pendenza dello spessore medio di cm.4, e protettivo alla sommità di cornici in pietra eseguito con malta idonea (componenti calca idraulica naturale, cocchiopesto, polvere di pietra ecc.), resina acrilica, per evitare infiltrazioni d'acqua sia sulla muratura in corrispondenza degli attacchi delle cornici che sui giunti dei singoli elementi in pietra. Sono compresi quindi gli oneri murari, per la formazione della malta la preparazione delle superfici e la listatura dei giunti e la stesura della medesima, lo spianamento, i raccordi con le pareti, nonché l'eventuale trattamento finale con resina silossanica. Compreso i ponti di servizio escluso i ponteggi. ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [C.11.012] massetto in cocchio pesto e calce idraulica mc. (E) [C.16.006] Resina epossidica kg (L) materiale vario stima	0,200 0,800 0,010 0,100 1,000	23,55 26,16 129,11 12,91 0,33	4,71 20,93 1,29 1,29 0,33	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			28,55	
	Spese Generali 15.00% * (28.55) euro			4,28	
	Sommano euro			32,83	
	Utili Impresa 10% * (32.83) euro			3,28	
	TOTALE euro / mq			36,11	
NP.009	Fornitura e collocazione di curva in argilla cotta in materiale scevro da ogni impurità ed in ogni caso privo di ogni tipo di imperfezione, compreso l'occorrente per la prosa in opera, staffe, ganci, sovrapposizioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L. ed a qualsiasi altezza, compresi ponti di servizio e opere murarie, escluso l'onere dei ponteggi ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [C.11.002] Malta cementizia mc (E) [C.155] curve fittile di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (L) materiale vario stima	0,100 0,110 0,005 1,000 1,000	23,55 26,16 51,13 10,00 0,30	2,36 2,88 0,26 10,00 0,30	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			15,80	
	Spese Generali 15.00% * (15.80) euro			2,37	
	Sommano euro			18,17	
	Utili Impresa 10% * (18.17) euro			1,82	
	TOTALE euro / ognuno			19,99	
NP.010	Fornitura e collocazione di pluviali in tubi fittili realizzati artigianalmente del diametro di 10/12 cm, fissati alle pareti a qualsiasi altezza con malta cementizia, staffe in rame, secondo le indicazioni della DD.LL: ed ogni altro onere e magistero. comprese le opere murarie, tagli, sfridi, fori, eventuali saldature, i ponti di servizio escluso ponteggio. La misurazione sarà contabilizzata per l'effettivo sviluppo dell'opera realizzata. ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [C.154] tubo fittile di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; ml	0,300 0,300 1,000	23,55 26,16 25,00	7,07 7,85 25,00	--- --- ---
	A RIPORTARE			39,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			39,92	
	(L) materiale vario gaffe in ferro stima	1,000	1,00	1,00	
	Sommano euro			40,92	
	Spese Generali 15.00% * (40.92) euro			6,14	
	Sommano euro			47,06	
	Utili Impresa 10% * (47.06) euro			4,71	
	TOTALE euro / ml			51,77	
NP.011	<p>Realizzazione o integrazione di parti mancanti di pietra a faccia vista, sagomata, anche con modanature. realizzata con pietra calcarenitica provenienti dalle cave di favignana, di qualsiasi forma e dimmsione con profondità massima di cm. 40, compreso la impemniatura per l'assemblaggio di parti mancanti da realizzarsi tramite microperforazioni di diametro adeguato, pulizia dei fori ed immissione di microbarre o perni in vetroresina e successiva iniezione di resina epossidica bicomponente fino al riempimento dei fori. Riconfigurazione di superfici sagomate, sutura delle anfrattuosità e integrazione dei volumi mancanti, con malta confezionata in cantiere, composta da calce eminentemente idraulica pigmentata, inerti selezionati e desalinizzati provenienti dalla frantumazione della pietra uguale all'originale , con vari passi di vaglio dello inerte macinato, con l'aggiunta di resina acrilica in emulsione acquosa o silconica a seconda dei casi. Compreso ponti di servizio escluso l'onere dei ponteggi . La misurazione sarà eseguita per forme geometriche semplici dell'opera finita.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.00.005] tecnico restauratore 4 liv. due restauratori h</p> <p>(E) [B.01.002] aspirapolvere L/ora</p> <p>(E) [B.06.001] Frese da trapano per odontotecnico L/ora</p> <p>(E) [B.07.001] guanti da lavoro in lattice tipo chirurgo ognuno</p> <p>(E) [B.11.001] Microncisore L/ora</p> <p>(E) [B.18.002] trapano con punta diamantata L/ora</p> <p>(E) [C.01.007] Acqua deionizzata mc</p> <p>(E) [C.01.011] alcool etilico puro lt</p> <p>(E) [C.03.001] calce aerea</p> <p>di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [C.03.004] calce idraulica desalinizzata Kg</p> <p>(E) [C.04.001] diapositiva ognuna</p> <p>(E) [C.11.006] malta per stuccature kg</p> <p>(E) [C.14.004] Pietra da taglio forte per facciavista mc</p> <p>(E) [C.14.010] pigmenti naturali puri di vario colore</p> <p>di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; Kg</p> <p>(E) [C.16.007] Resina epossidica bicomponente kg</p> <p>(L) materiale di vario tipo a stima</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1 338.92) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 539.76) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / mc.</p>	8,000 0,010 0,010 0,200 0,010 0,010 0,002 0,010 0,200 0,500 0,100 0,100 1,000 0,010 0,010 1,000	29,64 2,58 10,33 0,15 6,43 5,68 12,91 8,26 0,65 0,50 0,52 3,62 1'100,00 40,54 15,89 0,05	237,12 0,03 0,10 0,03 0,06 0,06 0,03 0,08 0,13 0,25 0,05 0,36 1'100,00 0,41 0,16 0,05	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			1'338,92	
	Spese Generali 15.00% * (1 338.92) euro			200,84	
	Sommano euro			1'539,76	
	Utili Impresa 10% * (1 539.76) euro			153,98	
	TOTALE euro / mc.			1'693,74	
NP.012	<p>Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto,ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello</p> <p>di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p>	0,010	23,55	0,24	---
	A RIPORTARE			0,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,24	
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,010	26,16	0,26	---
	(E) [AM.001] Incidenza operazioni preliminari: Sopralluogo, compilazione ... 1	0,100	1,00	0,10	---
	(E) [AM.002] Incapsulamento preliminare, rimozione e d accatastamento del ... mq.	0,020	4,00	0,08	---
	(E) [AM.003] Trasporto a discarica autorizzata 1	0,100	5,00	0,50	---
	(E) [AM.004] Smaltimento in discarica autorizzata e relativi oneri kg	0,250	5,00	1,25	---
	(E) [AM.005] Tuta tessuto SMS traspirante, progettata specialmente per el ... 1	0,020	3,00	0,06	---
	Sommano euro			2,49	
	Spese Generali 15.00% * (2.49) euro			0,37	
	Sommano euro			2,86	
	Utili Impresa 10% * (2.86) euro			0,29	
	T O T A L E euro / kg			3,15	
NP.013	Restauro di catene in ferro, con la eliminazione della vernice e ruggine esistente, il trattamento con convertitore di ruggine tipo Ferox o similare. Si intendono comprese le opere murarie necessarie e la verniciatura ad olio data a due mani o vernice poliuretanica a scelta della D.L. . Compreso i ponti di servizio escluso i ponteggi. E L E M E N T I:				
	(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,050	23,55	1,18	---
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,050	26,16	1,31	---
	(L) convertitore di ruggine kg	0,040	7,74	0,31	
	(L) materiale vario stima	1,000	2,11	2,11	
	Sommano euro			4,91	
	Spese Generali 15.00% * (4.91) euro			0,74	
	Sommano euro			5,65	
	Utili Impresa 10% * (5.65) euro			0,57	
	T O T A L E euro / ml			6,22	
NP.014	Fornitura e collocazione di connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 50 X 50 mm avente i quattro angoli sagomati a rampone e fissato alla struttura in legno mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 8 mm, testa esagonale 13 mm e sottotesta troncoconico, certificato CE, si considerano 10 elementi a mq..per solaio tipo 1 luce da 400 cm. E L E M E N T I:				
	(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,100	23,55	2,36	---
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,100	26,16	2,62	---
	(E) [E.003] connettori CADauno	10,000	1,50	15,00	---
	Sommano euro			19,98	
	Spese Generali 15.00% * (19.98) euro			3,00	
	Sommano euro			22,98	
	Utili Impresa 10% * (22.98) euro			2,30	
	T O T A L E euro / m2			25,28	
NP.015	Fornitura e collocazione di connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 50 X 50 mm avente i quattro angoli sagomati a rampone e fissato alla struttura in legno mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 8 mm, testa esagonale 13 mm e sottotesta troncoconico, certificato CE, si considerano 15 elementi a mq..per solaio tipo 2 luce da 560 cm. E L E M E N T I:				
	(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,150	23,55	3,53	---
	A R I P O R T A R E			3,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3,53	
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,150	26,16	3,92	---
	(E) [E.003] connettori CADauno	15,000	1,50	22,50	---
	Sommano euro			29,95	
	Spese Generali 15.00% * (29.95) euro			4,49	
	Sommano euro			34,44	
	Utili Impresa 10% * (34.44) euro			3,44	
	T O T A L E euro / m2			37,88	
NP.016	Fornitura e collocazione di connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 50 X 50 mm avente i quattro angoli sagomati a rampone e fissato alla struttura in legno mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 8 mm, testa esagonale 13 mm e sottotesta troncoconico, certificato CE, si considerano 25 elementi a mq.,per solaio tipo 3 luce da 790 cm. E L E M E N T I:				
	(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,200	23,55	4,71	---
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,200	26,16	5,23	---
	(E) [E.003] connettori CADauno	25,000	1,50	37,50	---
	Sommano euro			47,44	
	Spese Generali 15.00% * (47.44) euro			7,12	
	Sommano euro			54,56	
	Utili Impresa 10% * (54.56) euro			5,46	
	T O T A L E euro / m2			60,02	
NP.017	Verniciatura a finire eseguita a polveri epossidiche stabilizzate a forno colore a scelta gamma disponibile E L E M E N T I:				
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,500	26,16	13,08	---
	(E) [E.001] Verniciatura a finire eseguita a polveri epossidiche stabili ... KG.	0,600	29,60	17,76	---
	Sommano euro			30,84	
	Spese Generali 15.00% * (30.84) euro			4,63	
	Sommano euro			35,47	
	Utili Impresa 10% * (35.47) euro			3,55	
	T O T A L E euro / mq			39,02	
NP.018	Rimozione e smaltimento di copertura con lastre in eternit nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,250	23,55	5,89	---
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,250	26,16	6,54	---
	(E) [AM.001] Incidenza operazioni preliminari: Sopralluogo, compilazione ... l	0,200	1,00	0,20	---
	(E) [AM.002] Incapsulamento preliminare, rimozione e d accatastamento del ... mq.	0,500	4,00	2,00	---
	(E) [AM.003] Trasporto a discarica autorizzata l	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [AM.004] Smaltimento in discarica autorizzata e relativi oneri kg	1,000	5,00	5,00	---
	A R I P O R T A R E			24,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			24,63	
	(E) [AM.005] Tuta tessuto SMS traspirante, progettata specialmente per el ... 1	0,200	3,00	0,60	---
	Sommano euro			25,23	
	Spese Generali 15.00% * (25.23) euro			3,78	
	Sommano euro			29,01	
	Utili Impresa 10% * (29.01) euro			2,90	
	TOTALE euro / mq.			31,91	
NP.019	Scarnitura dei giunti e pulizia del paramento murario di fondazione eseguito a mano con martellina e piccozza, dei giunti di aggregazione della muratura in conci squadrate o informi fino a togliere il materiale aggregante degradato per una profondità adeguata ai conci, compresa la pulitura dell'apparecchio murario mediante sabbatura a bassa pressione e con inerti con durezza non superiore a 10 moss, e comunque secondo le indicazioni della D.L., pronto per la rinzeppatura o rincoccatura. Compresa la raccolta del materiale di risulta, caricamento in alto e scarriolamento sino al posto di carico, e successivo trasporto su piccolo mezzo a rifiuto alla pubblica discarica. Ogni onere e magistero che si rendesse necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte., Compreso ponteggi ELEMENTI:				
	(E) [C.119] apparecchiatura aeroabrasiva tipo odontoiatrica	0,050	10,85	0,54	---
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 100.000%; L/ora				
	(L) attrezzatura varia stima	1,000	1,21	1,21	
	(E) [A.00.001] Operaio comune I livello				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,200	23,55	4,71	---
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,200	26,16	5,23	---
	Sommano euro			11,69	
	Spese Generali 15.00% * (11.69) euro			1,75	
	Sommano euro			13,44	
	Utili Impresa 10% * (13.44) euro			1,34	
	TOTALE euro / mq			14,78	
NP.020	Consolidamento a protezione corticale su superfici piane e/o comunque inclinate, in calcarenite o pietra a faccia vista, del paramento murario, con l'applicazione di prodotti di primissima qualità con funzione ristrutturante, a tal proposito l'impresa indicherà tre prodotti da testare e la d.l. avrà facoltà di adoperare uno fra questi, da eseguire a pennello, a spruzzo con pompetta a mano o a percolazione per garantire l'imbibizione profonda del materiale deteriorato e decoeso. a più mani sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Il tutto da eseguirsi esclusivamente da restauratore professionista diplomato presso l'Istituto Centrale di Restauro o l'Opificio delle pietre dure, o da altro istituto da approvare da parte della d.l. Compreso ponti di servizio escluso l'onere dei ponteggi. ELEMENTI:				
	(E) [C.03.021] Consolidante Silicato di etile e metilfenilpolisilossanico Kg	0,300	46,06	13,82	---
	(L) materiale vario stima	1,000	0,74	0,74	
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,400	26,16	10,46	---
	(E) [A.00.004] tecnico restauratore 3 liv. h	0,400	28,14	11,26	---
	Sommano euro			36,28	
	Spese Generali 15.00% * (36.28) euro			5,44	
	Sommano euro			41,72	
	Utili Impresa 10% * (41.72) euro			4,17	
	TOTALE euro / mq			45,89	
NP.021	Restauro e consolidamento strutturale di paramento murario, archi, strutture ect. mediante la cucitura di conci in pietra, per la risarcitura delle lesioni da realizzarsi. Perforazioni incrociate di legatura in corrispondenza della lesione eseguita con trapano rotativo per i 2/3 dello spessore relativo al paramento in pietra e comunque non superiore a cm.80 Armatura del foro con barre in acciaio inox di diametro di 10 mm.o verghe con fibre al carbonio a scelta della d.l. in successiva iniezione e intasatura con resina				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>epossidica o calce idraulica a scelta della d.l. Il tutto comprensivo dei materiali e mano d'opera, nonché la stuccatura finale con impasto di malta, di calce , compreso il ponteggio di servizio , escluso ponteggio, Misurata per ogni ml di perforazione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [B.18.002] trapano con punta diamantata L/ora</p> <p>(E) [C.01.001] acciaio inox aisi 316 L tondino calibrato Kg</p> <p>(E) [C.16.007] Resina epossidica bicomponente kg</p> <p>(E) [C.11.006] malta per stuccature kg</p> <p>(L) materiale vario stima</p>	<p>1,200</p> <p>1,500</p> <p>0,150</p> <p>1,000</p> <p>0,050</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>23,55</p> <p>26,16</p> <p>5,68</p> <p>9,30</p> <p>15,89</p> <p>3,62</p> <p>0,58</p>	<p>28,26</p> <p>39,24</p> <p>0,85</p> <p>9,30</p> <p>0,79</p> <p>3,62</p> <p>0,58</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			82,64	
	Spese Generali 15.00% * (82.64) euro			12,40	
	Sommano euro			95,04	
	Utili Impresa 10% * (95.04) euro			9,50	
	T O T A L E euro / ml			104,54	
NP.022	<p>Restauro di inferriata in ferro pieno, con la eliminazione delle mani di pittura a smalto della ruggine esistente fino a portare al vivo il ferro con sabbiatura, il trattamento con convertitore di ruggine tipo Ferox o similare. Si intendono comprese le opere murarie necessarie e la verniciatura ad olio data a due mani o vernice poliuretana a scelta della D.L. , e la posa in opera nella sede originale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso i ponti di servizio escluso i ponteggi. la misurazione sarà eseguita al mq. su una faccia sola.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [C.20.003] vernice e smalto kg</p> <p>(E) [B.14.003] ponteggio di servizio composto da tubi dalmine e tavoloni i ... mc</p> <p>(L) convertitore di ruggine kg</p> <p>(L) materiale vario stima</p>	<p>1,500</p> <p>1,500</p> <p>0,100</p> <p>0,200</p> <p>0,040</p> <p>1,000</p>	<p>23,55</p> <p>26,16</p> <p>18,08</p> <p>6,20</p> <p>7,74</p> <p>2,11</p>	<p>35,33</p> <p>39,24</p> <p>1,81</p> <p>1,24</p> <p>0,31</p> <p>2,11</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			80,04	
	Spese Generali 15.00% * (80.04) euro			12,01	
	Sommano euro			92,05	
	Utili Impresa 10% * (92.05) euro			9,21	
	T O T A L E euro / mq			101,26	
NP.023	<p>Fornitura e posa in opera di linea vita coperturacopertura edificio principale con dispositivi di ancoraggio uni en 795/2002 su copertura edificio composta da:</p> <p>a) n° 16 palo psx-cl piastra modificata da colmo h 400 in acciaio inox aisi 304;</p> <p>b) n° 8 kit fissaggio fune compreso di morsetti, dissipatori se previsti e tenditori a canale chiusa in acciaio inox aisi 304</p> <p>c) 80 mt (n. 7 funi da da 6 m a 20 m) diametro 8 mm in acciaio inox aisi 304</p> <p>d) n° 25 rope easy simplex in acciaio inox dispositivi di ancoraggio tipo "a" in acciaio inox aisi 304 utilizzabile a 360° con h regolabile in cantiere e golfare superiore removibile in modo da ridurne al minimo l'impatto visivo e consentirne alla stesso tempo la perfetta integrazione con i coppi evitando di forare i sottocoppi e quindi limitando eventuali rischi di infiltrazione.</p> <p>e) n.4 gancio gax con barra filettata 50 cm e golfare in acciaio inox aisi 304</p> <p>f) viti 8 x 140, viti torx 8.8 10x140</p> <p>g) piastrina di fine corsa con morsetti</p> <p>h) n. 16 impermeabilizzazione per palo psx con embrice in piombo 30 x 30</p> <p>i) n. 2 scale a pioli</p> <p>l) N° 1 targhetta identificativa mm 65x65;</p> <p>n) Collaudo della linea;</p> <p>o) Fascicolo tecnico contenente: - elaborato grafico della copertura indicante la presenza di presidi fissi; - elaborato grafico della copertura indicante l'utilizzo di dispositivi di ancoraggio tramite l'uso dei Dispositivi</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>di Protezione Individuale (D.P.I.) ad essi associabili; - scheda prodotto; - dichiarazione di conformità dei prodotti; - certificato laboratorio prove di idoneità all'impiego; - manuale d'uso e manutenzione; - definizione delle azioni vincolari agenti sugli elementi di fissaggio; - dichiarazione di corretta messa in opera; - documentazione fotografica dell'installazione; - dichiarazione di collaudo; - documentazione fotografica del collaudo.</p> <p>La posa in opera viene effettuata da personale specializzato nel montaggio di linee vita su coperture. Contabilizzazione a corpo intera linea vita. Compreso il carico sul mezzo di trasporto ed il trasporto a rifiuto sia di quello inutilizzabile che di quello riciclabile in siti autorizzati, compreso l'onere della raccolta e la discesa del materiale anche con cardarelle e tiro a mano, il carico su mezzo di trasporto il trasporto a rifiuto alla pubblica discarica, posta a qualsiasi distanza dal cantiere e gli oneri di accesso alla discarica del materiale inutilizzabile, compreso inoltre i ponteggi di servizio. Compreso gli oneri per il mantenimento delle condizioni necessarie di cui alla D.Lgs. 81/08 e ss.mm. e ii..</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) nolo di trapano a unta a stima 5,000 34,89 174,45</p> <p>(L) calcolo di verifica a stima 1,000 800,00 800,00</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello (qt=4*8) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h 32,000 23,55 753,60 ---</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello (qt=4*8) di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h 32,000 26,16 837,12 ---</p> <p>(E) [D.001] PALO PSX-CL PIASTRA MODIFICATA DA COLMO H 400 CADAUNO 16,000 200,00 3'200,00 ---</p> <p>(E) [D.002] KIT FISSAGGIO FUNE PER PALI PSX COMPOSTO DA: 1 REDANCIA INOX ... ml 6,000 90,00 540,00 ---</p> <p>(E) [D.003] FUNE ACCIAIO INOX Ø 8 MM PRESSATA CON REDANCIA SU UN CAPO E ... ml 79,000 6,50 513,50 ---</p> <p>(E) [D.004] ROPE EASY SIMPLEX IN ACCIAIO INOX CADAUNO 25,000 21,00 525,00 ---</p> <p>(E) [D.005] GANCIO GAX CON BARRA FILETTATA 50 CM E GOLFARE CADAUNO 4,000 60,00 240,00 ---</p> <p>(E) [D.006] Viti 8 x 140 CADAUNO 210,000 2,00 420,00 ---</p> <p>(E) [D.007] VITI TORX 8.8 10X140 CADAUNO 8,000 2,50 20,00 ---</p> <p>(E) [D.008] PIASTRINA DI FINE CORSA CON MORSETTI CADAUNO 1,000 23,40 23,40 ---</p> <p>(E) [D.009] IMPERMEABILIZZAZIONE PER PALO PSX CON EMBRICE IN PIOMBO 30 X ... CADAUNO 16,000 41,00 656,00 ---</p> <p>(L) scala cadauno 2,000 100,00 200,00</p> <p>materiale vario 1,000 64,70 64,70</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 8'967,77</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (8 967.77) euro 1'345,17</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 10'312,94</p> <p style="text-align: right;">Utli Impresa 10% * (10 312.94) euro 1'031,29</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / C 11'344,23</p>				
NP.024	<p>Esecuzione di rincoccatura e restauro di paramento murario privo di intonaco e da lasciare a vista, realizzato con la pulizia manuale dei giunti e raschiatura in profondità (10/15 cm), rincoccatura a vista con malta di calce idraulica, addizionata con inerte selezionato e terre di idoneo cromatismo, integrazione dei buchi pontai e delle mancanze in genere con materiale lapideo sbozzato e cocci di canali, riconfigurazione finale della superficie eseguita con tecnica di lavorazione uguale a quella rilevabile sulla stessa fabbrica, nonchè, la spazzolatura e il lavaggio a fine lavorazione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Da eseguirsi a qualsiasi altezza,</p> <p>-per ogni mq</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h 0,600 23,55 14,13 ---</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h 0,600 26,16 15,70 ---</p> <p>(E) [C.03.001] calce aerea di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; kg 0,400 0,65 0,26 ---</p> <p>(E) [C.14.019] polvere di marmo di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; kg 0,200 0,31 0,06 ---</p> <p>(E) [C.03.003] calce eminentemente idraulica di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; Kg 0,500 0,62 0,31 ---</p> <p>(E) [C.14.010] pigmenti naturali puri di vario colore di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; Kg 0,003 40,54 0,12 ---</p> <p>(E) [C.14.003] pennelli in martora di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cad 0,020 2,58 0,05 ---</p> <p>(L) tegole rotte per cocchiopesto cadauno 0,100 0,60 0,06</p> <p>(L) materiale vario stima 1,000 0,28 0,28</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 30,97</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (30.97) euro 4,65</p>				
	A RIPORTARE			35,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35,62	
	Sommano euro			35,62	
	Utili Impresa 10% * (35.62) euro			3,56	
	T O T A L E euro / mq			39,18	
NP.025	<p>Pulitura del paramento murario e delle pietre a vista a cornici di finestre, cornicioni eseguita con astersione a secco con spazzole morbide di saggina e pennelli, aspirazione della polvere incoerente di deposito . Successiva lavorazione eseguita con sistema a bassa pressione (0.3 - 1.5 bar) con getto a rotazione mediante granulato neutro finissimo (5 - 300 micron) e consumo d'acqua che varia da un minimo di 10 lt a un massimo di 60 lt/ ora, da eseguirsi salvaguardando la patina del materiale lapideo e/o spingendo la pulizia sino allo strato di naturale patinatura del materiali, e ripetuti impacchi con polpa di carta e soluzione di Ammonio Carbonato per eliminare sudiciume, scialbi o ossidazioni più resistenti.. Rimozione manuale di elementi incongrui, applicazione di acqua deionizzata ed impacchi costituiti da sepiolite stemperata in acqua deionizzata, previa stesura di carta giapponese per eliminare sporco ed inquinanti ionici., lavaggio finale con impianto di idrogetto a bassa pressione max 6 atm. con acqua demineralizzata. il tutto secondo le precise indicazioni della D.L..Il tutto da eseguirsi esclusivamente da restauratore professionista diplomato . Compreso ponti di servizio escluso l'onere dei ponteggi.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.004] tecnico restauratore 3 liv. h</p> <p>(E) [B.03.001] Compressore d'aria L/ora</p> <p>(E) [C.01.007] Acqua deionizzata mc</p> <p>(E) [B.09.001] Idropulitrice L/ora</p> <p>(E) [B.01.002] aspirapolvere L/ora</p> <p>(E) [C.14.016] polpa di carta Kg</p> <p>(E) [C.03.010] Carta giapponese mq</p> <p>(E) [B.11.002] microscalpello L/ora</p> <p>(L) materiale vario stima</p>	0,050	23,55	1,18	---
		0,050	26,16	1,31	---
		0,200	28,14	5,63	---
		0,100	8,78	0,88	---
		0,090	12,91	1,16	---
		0,100	18,08	1,81	---
		0,300	2,58	0,77	---
		0,150	2,57	0,39	---
		3,000	1,55	4,65	---
		0,400	5,68	2,27	---
		1,000	1,25	1,25	---
	Sommano euro			21,30	
	Spese Generali 15.00% * (21.30) euro			3,20	
	Sommano euro			24,50	
	Utili Impresa 10% * (24.50) euro			2,45	
	T O T A L E euro / mq			26,95	
NP.026	<p>Rinzeppatura di muratura in pietrame che risulta ammalorata. Secondo la mappatura prodotta dalla D.L.: in accordo con La Soprintendenza, con le putuali indicazione delle parti che andranno trattate. L'intervento dovrà essere eseguito in profondità con scaglie di laterizi e malta a base di calce idraulica di tipo NHL 3,5 (EN 459-1), appartenente alla Classe di Resistenza M5 (UNI EN 998-2) tipo Biocalce Muratura, compreso la discesa a mano dai ponteggi del materiale dismesso, il carico sul mezzo di trasporto ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza dal cantiere sia di quello inutilizzabile che di quello riciclabile in siti autorizzati, compresi inoltre gli oneri per il conferimento a discarica del materiale inutilizzabile, compreso gli oneri per il mantenimento delle condizioni necessarie di cui alla L. 81/08 e s.m.i. allo svolgimento delle funzioni a cui sono destinati gli ambienti contigui durante l'esecuzione delle lavorazioni in oggetto, compreso inoltre ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [C.088] Malta a base di calce idraulica preconfezionata priva di sal ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; mc</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [C.153] pietrame di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; mc</p>	0,015	363,85	5,46	---
		0,300	26,16	7,85	---
		0,300	23,55	7,07	---
		0,250	22,36	5,59	---
	Sommano euro			25,97	
	Spese Generali 15.00% * (25.97) euro			3,90	
	Sommano euro			29,87	
	Utili Impresa 10% * (29.87) euro			2,99	
	A R I P O R T A R E			32,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			32,86	
	T O T A L E euro / mq			32,86	
NP.027	<p>Rimozione e smaltimento d tubi in eternit consistente nella rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento- amianto, del diametro oltre 16 cm., nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse</p> <p>ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari</p> <p>elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [AM.001] Incidenza operazioni preliminari: Sopralluogo, compilazione ... 1</p> <p>(E) [AM.002] Incapsulamento preliminare, rimozione e d accatastamento del ... mq.</p> <p>(E) [AM.003] Trasporto a discarica autorizzata 1</p> <p>(E) [AM.004] Smaltimento in discarica autorizzata e relativi oneri kg</p> <p>(E) [AM.005] Tuta tessuto SMS traspirante, progettata specialmente per el ... 1</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (91.93) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (105.72) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / ml</p>	<p>1,300</p> <p>1,300</p> <p>1,000</p> <p>0,800</p> <p>1,500</p> <p>3,000</p> <p>0,200</p>	<p>23,55</p> <p>26,16</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> <p>5,00</p> <p>5,00</p> <p>3,00</p>	<p>30,62</p> <p>34,01</p> <p>1,00</p> <p>3,20</p> <p>7,50</p> <p>15,00</p> <p>0,60</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
	Sommano euro			91,93	
	Spese Generali 15.00% * (91.93) euro			13,79	
	Sommano euro			105,72	
	Utili Impresa 10% * (105.72) euro			10,57	
	T O T A L E euro / ml			116,29	
NP.028	<p>Realizzazione o integrazione di piccole parti mancanti di pietra a faccia intagliata, sagomata, scolpita, di modanature o balaustrini o capitelli.</p> <p>Consolidamento localizzato di superfici decoese ed incoerenti nelle parti limitrofe , tramite l'applicazione di prodotti di primissima qualità con funzione ristrutturante, a tal proposito la d.l. indicherà tre prodotti da testare e l'impresa avrà facoltà di adoperare uno fra questi, da eseguire a pennello, a spruzzo con pompetta a mano o a percolazione per garantire l'imbizione profonda del materiale deteriorato e decoeso.</p> <p>Impernatura per l'assemblaggio di parti lapidee fratturate e pericolanti , o come armatura di sostegno per le integrazioni delle lacune su elementi lapidei deteriorati, da realizzarsi tramite microperforazioni di diametro adeguato, pulizia dei fori ed immissione di microbarre o perni in vetroresina e successiva iniezione di resina epossidica bicomponente fino al riempimento dei fori.</p> <p>Integrazione mediante restituzione da calco eseguita in loco con contro forma in situ .Riconfigurazione di superfici sagomate, sutura delle anfrattuosità e integrazione dei volumi mancanti, con malta confezionata in cantiere, composta da calce eminentemente idraulica pigmentata, inerti selezionati e desalinizzati provenienti dalla frantumazione della pietra uguale all'originale , con vari passi di vaglio dello inerte macinato, con l'aggiunta di resina acrilica in emulsione acquosa o silconica a seconda dei casi, inclusa la finitura delle superfici a vista, che avrà una granulometria pertinente al materiale originale. con prodotto protettivo di primissima qualità la d.l. indicherà tre prodotti da testare e l'impresa avrà facoltà di adoperare uno fra questi .</p> <p>Integrazione come sopra descritto , mediante restituzione da calco con materiale a base di lattice o di altro tipo da approvare da parte della d.l. eseguita in loco con contro forma in situ. La reintegrazione della parte mancante dovrà essere evidenziata mediante arretramento della superficie o dove necessario con la tecnica ad astrazione . Compreso la documentazione fotografica in foto 15*20 e diapositive in numero adeguato prima, durante e dopo il restauro. Sono compresi nel prezzo l'onere della mappatura, la sua riproduzione grafica in scala 1/1 , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le precise indicazioni su dove intervenire e le prescrizioni della D.L.. Da misurarsi a dm3 della sola parte integrata. Il tutto da eseguirsi esclusivamente da restauratore professionista diplomato presso l'Istituto Centrale di Restauro o l'Opificio delle pietre dure, o da altro istituto da approvare da parte della d.l. Compreso ponti di servizio escluso l'onere dei ponteggi .</p> <p>La misurazione sarà eseguita per forme geometriche semplici dell'opera finita, vuoto per pieno.</p> <p>E L E M E N T I:</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(E) [A.00.004] tecnico restauratore 3 liv. due restauratori h	0,400	28,14	11,26	---
	(E) [B.01.002] aspirapolvere L/ora	0,010	2,58	0,03	---
	(E) [B.02.001] bisturi con lama fissa ognuno	0,100	3,10	0,31	---
	(E) [B.06.001] Frese da trapano per odontotecnico L/ora	0,010	10,33	0,10	---
	(E) [B.07.001] guanti da lavoro in lattice tipo chirurgo ognuno	0,200	0,15	0,03	---
	(E) [B.11.001] Microncisore L/ora	0,010	6,43	0,06	---
	(E) [B.12.001] nebulizzatore manuale in plastica cad.	0,200	1,55	0,31	---
	(E) [B.14.003] ponteggio di servizio composto da tubi dalmine e tavoloni i ... mc	0,050	6,20	0,31	---
	(E) [B.18.006] Tuta in Tyvec con cappuccio cad.	0,010	5,16	0,05	---
	(E) [B.18.002] trapano con punta diamantata L/ora	0,010	5,68	0,06	---
	(E) [C.01.007] Acqua deionizzata mc	0,002	12,91	0,03	---
	(E) [C.01.010] adesivo vegetale a base di metilcellulosa Kg	0,010	12,91	0,13	---
	(E) [C.01.011] alcool etilico puro lt	0,010	8,26	0,08	---
	(E) [C.02.004] Biocida disinfestante lt	0,020	9,30	0,19	---
	(E) [C.03.001] calce aerea				
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; kg	0,200	0,65	0,13	---
	(E) [C.03.005] calcea lafarge Kg	0,500	0,65	0,33	---
	(E) [C.03.004] calce idraulica desalinizzata Kg	0,500	0,50	0,25	---
	(E) [C.03.022] Consolidante Siliciato di etile e metilfenopolisilossanico Kg	0,010	26,06	0,26	---
	(E) [C.04.001] diapositiva ognuna	0,100	0,52	0,05	---
	(E) [C.06.006] Fotografie cad	1,000	1,03	1,03	---
	(E) [C.11.006] malta per stuccature kg	0,100	3,62	0,36	---
	(E) [C.14.003] pennelli in martora				
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	0,200	2,58	0,52	---
	(E) [C.14.004] Pietra da taglio forte per facciavista mc	0,005	1'100,00	5,50	---
	(E) [C.14.010] pigmenti naturali puri di vario colore				
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; Kg	0,010	40,54	0,41	---
	(E) [C.16.007] Resina epossidica bicomponente kg	0,010	15,89	0,16	---
	(L) materiale di vario tipo a stima	1,000	0,05	0,05	---
	Sommano euro			22,00	
	Spese Generali 15.00% * (22.00) euro			3,30	
	Sommano euro			25,30	
	Utili Impresa 10% * (25.30) euro			2,53	
	T O T A L E euro / dmq			27,83	
NP.029	<p>Restauro di inferriata in ferro pieno, con la eliminazione delle mani di pittura a smalto della ruggine esistente fino a portare al vivo il ferro con sabbiatura, il trattamento con convertitore di ruggine tipo Ferox o similare. Si intendono comprese le opere murarie necessarie e la verniciatura ad olio data a due mani o vernice poliuretana a scelta della D.L. , e la posa in opera nella sede originale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso i ponti di servizio escluso i ponteggi. la misurazione sarà eseguita al mq. su una faccia sola.</p> <p>E L E M E N T I:</p>				
	(E) [A.00.001] Operaio comune I livello				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	1,800	23,55	42,39	---
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	1,500	26,16	39,24	---
	(E) [C.20.003] vernice e smalto kg	0,300	18,08	5,42	---
	(E) [B.14.003] ponteggio di servizio composto da tubi dalmine e tavoloni i ... mc	0,200	6,20	1,24	---
	(L) convertitore di ruggine kg	0,040	7,74	0,31	---
	(L) materiale vario stima	1,000	2,11	2,11	---
	Sommano euro			90,71	
	Spese Generali 15.00% * (90.71) euro			13,61	
	Sommano euro			104,32	
	Utili Impresa 10% * (104.32) euro			10,43	
	T O T A L E euro / mq.			114,75	
NP.030	Consolidamento di estradosso di volte reale di muratura o mattoni, mediante scarnifica dei giunti, pulizia con aspirapolveri, eventuale lavaggio della superficie muraria, applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>vinilestere-epossidico; maglia 66*66 mm spessore medio 3 mm, rigidità assiale media a trazione 230 kN, sezione nominale della singola barra 10 mm², resistenza a trazione della singola barra 3.5 kN e allungamento a rottura 1.5%. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/mq, la fornitura e l'inserimento di connettori ad "L" preformati in G.F.R.P. aventi sezione 10X7 mm e lunghezza adeguata, ancorati tramite idonea malta o ancorante chimico; realizzazione sulla superficie d'estradosso o intradosso di cappa in malta a calce idraulica naturale o malta tissotropica secondo come indicato dalla D.L., di spessore 3-4 cm e modellata secondo la forma della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa 60 cm di larghezza, tagli, sfridi e sovrapposizioni, la discesa e il carico su cassone di raccolta del materiale di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compreso lo svuotamento del materiale dei rinfianchi rinfianchi e del trasporto del materiale a rifiuto, compreso il riempimento dei rinfianchi della volta con conglomerato con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda \leq 0,10$ W/m²K, dato in opera con peso specifico 4000÷5000 N/m³, confezionato con cemento tipo 32.5 R e con polistirene. compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato della volta in proiezione orizzontale.</p> <p>- per ogni mq</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [B.01.002] aspirapolvere L/ora</p> <p>(E) [C.11.006] malta per stucature kg</p> <p>(E) [C.11.004] Malta di calce idraulica mc</p> <p>(E) [E.037] fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zir ... mq.</p> <p>(E) [E.038] connettori ad "L" preformati in G.F.R.P. aventi sezione 10X7 ... (qt=0,150*4) ml.</p> <p>(E) [E.039] ancorante chimico ml.</p> <p>(E) [B.18.002] trapano con punta diamantata L/ora</p> <p>(E) [E.040] conglomerato cementizio confezionato con cemento tipo 32.5 ... mc.</p> <p>(L) trasporto a rifiuto a stima</p>				
	Sommano euro			170,46	
	Spese Generali 15.00% * (170.46) euro			25,57	
	Sommano euro			196,03	
	Utili Impresa 10% * (196.03) euro			19,60	
	TOTALE euro /			215,63	
NP.031	<p>Realizzazione di listatura estesa dei giunti della muratura in pietrame da eseguire secondo le indicazioni della d.l. , con calce idraulica di tipo NHL 3,5 (EN 459-1), appartenente alla Classe di Resistenza M5 (UNI EN 998-2) tipo Bicalce Muratura e inerti carbonati simili a quelli originari, ciotolini di fiume e coccio pesto fine o finissimo, compresa l'aggiunta di eventuale pigmenti naturali, compresa la preventiva pulizia del giunto e l'umidificazione con acqua demineralizzata, operazione da svolgere con piccole spatole e con massima cura per evitare sbavature e macchie e compreso con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura profonda delle connessioni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, compresa altresì ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera perfettamente pulita e priva di qualsiasi alone di materiale incoerente, il tutto a perfetta regola d'arte. Compreso le campionature che dovranno essere rese prima della lavorazione per essere approvate dalla D.L. Escluso i ponteggi. Compreso gli oneri per il mantenimento delle condizioni necessarie di cui alla L. 81/08 e s.m.i. allo svolgimento delle funzioni a cui sono destinati gli ambienti contigui durante l'esecuzione delle lavorazioni in oggetto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte per il restauro conservativo.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [C.121] Compressore d'aria di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 100.000%; L/ora</p> <p>(E) [C.148] Malta additiva antiritiro e riduttori acqua di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; mc</p> <p>(E) [C.137] Acqua deionizzata di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; mc</p> <p>(L) materiale vario stima</p> <p>(E) [C.085] malta per stucature kg</p> <p>(E) [C.041] pigmenti naturali puri di vario colore Kg</p>				
	Sommano euro			13,08	
	Sommano euro			11,78	
	Sommano euro			0,61	
	Sommano euro			1,03	
	Sommano euro			0,39	
	Sommano euro			1,22	
	Sommano euro			0,36	
	Sommano euro			0,24	
	A RIPORTARE			28,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			28,71	
	Sommano euro			28,71	
	Spese Generali 15.00% * (28.71) euro			4,31	
	Sommano euro			33,02	
	Utili Impresa 10% * (33.02) euro			3,30	
	TOTALE euro / mq.			36,32	
NP.032	<p>Rimozione e smaltimento d tubi in eternit consistente nella rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento- amianto, del diametri sino a 16 cm., nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse</p> <p>ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari</p> <p>elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata;</p> <p>tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [AM.001] Incidenza operazioni preliminari: Sopralluogo, compilazione ... 1</p> <p>(E) [AM.002] Incapsulamento preliminare, rimozione e d accatastamento del ... mq.</p> <p>(E) [AM.003] Trasporto a discarica autorizzata l</p> <p>(E) [AM.004] Smaltimento in discarica autorizzata e relativi oneri kg</p> <p>(E) [AM.005] Tuta tessuto SMS traspirante, progettata specialmente per el ... 1</p>				
	Sommano euro			58,37	
	Spese Generali 15.00% * (58.37) euro			8,76	
	Sommano euro			67,13	
	Utili Impresa 10% * (67.13) euro			6,71	
	TOTALE euro / ml.			73,84	
NP.033	<p>Smonto di pluviali in cotto e gaffe di sostegno, anche con rivestimento con intonaco , con la massima cautela per evitare danni al paramento murario, la pulizia dei pluviali senza danneggiarli, l'accatastamento in cantiere di quelli riutilizzabili e il trasporto alla pubblica discarica di quelli rot e il rimontaggio di quelli riutilizzabili. escluso ponteggi .</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(L) tarsporto a rifiuto stima</p>				
	Sommano euro			30,33	
	Spese Generali 15.00% * (30.33) euro			4,55	
	Sommano euro			34,88	
	Utili Impresa 10% * (34.88) euro			3,49	
	TOTALE euro / ml			38,37	
NP.034	Fornitura e posa in opera di protettivo consolidante Anti-infiltrazioni Base solvente, da applicare a pennello su superficie piane . Tutto secondo il progetto e le indicazioni che darà la d.l., compreso ponti di servizio ed				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ogni onere e magistero per dare tutto funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.004] tecnico restauratore 3 liv. h (E) [E.012] silossani oligomeri solubizzati in acqua lt	0,150 0,300 0,300	23,55 28,14 7,00	3,53 8,44 2,10	--- --- ---
	Sommano euro			14,07	
	Spese Generali 15.00% *(14.07) euro			2,11	
	Sommano euro			16,18	
	Utili Impresa 10% *(16.18) euro			1,62	
	TOTALE euro / mq.			17,80	
NP.035	Estrazione di sali solubili in caso di efflorescenze, disinfezione da patina biologica e vegetazione, muffe e simili traspirante su superfici porose in pietra naturale ed artificiale, intonaci, stucchi e cemento, mattoni i tramite applicazione di prodotti specifici, su superfici verticali ed orizzontali ed elemeti decorativi di facciata, a spruzzo a bassa pressione o pennello calcestruzzo architettonicoe.Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte per il restauro conservativoll tutto da eseguirsi esclusivamente da restauratore professionista diplomato presso l'Istituto Centrale di Restauro o l'Opificio delle pietre dure, o da altro istituto da approvare da parte della d.l. .La misurazione sarà contabilizzata in contraddittorio prima del consolidamento .compreso ponti di servizio escluso ponteggi. ELEMENTI: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.005] tecnico restauratore 4 liv. h (E) [C.14.016] polpa di carta Kg (E) [C.14.023] protettivo lt. (E) [C.01.007] Acqua deionizzata mc (E) [C.03.010] Carta giapponese mq (L) materiale vario stima	0,200 0,200 0,250 0,100 0,004 2,000 1,000	26,16 29,64 2,57 11,10 12,91 1,55 0,28	5,23 5,93 0,64 1,11 0,05 3,10 0,28	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			16,34	
	Spese Generali 15.00% *(16.34) euro			2,45	
	Sommano euro			18,79	
	Utili Impresa 10% *(18.79) euro			1,88	
	TOTALE euro / mq			20,67	
NP.036	Fornitura e messa in opera di impregnante in tre mani con prodotto antitarlo, due mani prima della collocazione e una terza mano dopo la collocazione ed tre mani con prodotto impregnante di colore a scelta della d.l Il tutto dato a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [C.09.010] impregnate per legni kg (E) [C.14.003] pennelli in martora di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	0,200 0,200 0,350 0,100	26,16 23,55 19,00 2,58	5,23 4,71 6,65 0,26	--- --- --- ---
	Sommano euro			16,85	
	Spese Generali 15.00% *(16.85) euro			2,53	
	Sommano euro			19,38	
	Utili Impresa 10% *(19.38) euro			1,94	
	TOTALE euro / mq			21,32	
NP.037	Fornitura e posa in opera di telo impermeabilizzante a triplo strato composto da membrana aperta alla diffusione del vapore (altamente traspirante) tra due non tessuti ad alta resistenza dal peso di 205 g/mq. Sono compresi il sormonto tra una sfascia e l'altra, la mano d'opera occorrente per la posa in opera, gli sfridi, il				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>maggiore onere per la posa nell'abside o nelle superficie curve in genere, i trasporti in sito, il ponteggio speciale di servizio per l'altezza necessaria ed il tempo occorrente, i mezzi di sollevamento, il tiro in alto e quanto altro per la buona riuscita dell'opera stessa. La misurazione per la contabilizzazione verrà convenzionalmente eseguita sulla effettiva superficie piana delle varie falde che formano il tetto.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [E.002] telo impermeabile a triplo strato mq.</p>	0,050 1,000	26,16 2,90	1,31 2,90	--- ---
	Sommano euro			4,21	
	Spese Generali 15.00% * (4.21) euro			0,63	
	Sommano euro			4,84	
	Utili Impresa 10% * (4.84) euro			0,48	
	T O T A L E euro / mq			5,32	
NP.038	<p>Realizzazione di connettori armati eseguito con perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 50cm. m e diametro 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio e connettori filettati in acciaio inox dello spessore di mm. 16 e lunghezza non inferiore a mm. 300 in strutture murarie, compreso di adesivo epossidico tipo Epojet con caratteristiche di resi senza a trazione /kN 3,5 e a Taglio / KN 4.0, da inniettare all'interno della perforazione. compreso di dadi e contro dadi in acciaio inox. il tutto dello stesso materiale eseguito a perfetta regola d'arte.Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. cm</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [E.021] trapano con punta diamantata per esecuzione fori DIAM. 28 l'ora (L) connettore in acciaio inox diam. 16 cm 40 cadauno</p>	0,500 0,500 0,900 1,000	23,55 26,16 5,16 6,00	11,78 13,08 4,64 6,00	--- --- ---
	Sommano euro			35,50	
	Spese Generali 15.00% * (35.50) euro			5,33	
	Sommano euro			40,83	
	Utili Impresa 10% * (40.83) euro			4,08	
	T O T A L E euro / cad			44,91	
NP.039	<p>Rimozione delle scialbature dalle superficie lisce o modanate o cornicioni , da eseguirsi con azione manuale tramite bisturi o piccole palette o dove possibile con la tecnica dello strappo. Si dovrà aver cura di non intaccare assolutamente la superficie originale di finitura prescelta, con la salvaguardia anche di eventuali pitture murali. Compresa le preventive indagini stratigrafiche a campione da eseguire meccanicamente a bisturi per individuare lo strato ricercato. Esclusi i soli ponteggi , Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte per il restauro conservativo. Il tutto da eseguirsi da restauratori professionisti diplomati presso l'Istituto Centrale di Restauro o l'Opificio delle pietre dure, o da altro istituto da approvare da parte della d.l., compreso ponti di servizio escluso ponteggi.</p> <p>La misurazione sarà eseguita per forme geometriche e sul piano verticale o orizzontale</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.00.005] tecnico restauratore 4 liv. h (L) materiale vario stima</p>	0,250 1,000	29,64 0,43	7,41 0,43	--- ---
	Sommano euro			7,84	
	Spese Generali 15.00% * (7.84) euro			1,18	
	Sommano euro			9,02	
	Utili Impresa 10% * (9.02) euro			0,90	
	T O T A L E euro / mq.			9,92	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP.040	Riequilibratura cromatica, da eseguire con sottile tinteggiatura a due o più mani, con calce aerea pigmentata come da indicazione della d.l. senza ricoprire le parti a stucco. Compreso ponti di servizio esclusi i soli ponteggi, il tutto da eseguirsi da restauratore diplomato E L E M E N T I: (E) [A.00.005] tecnico restauratore 4 liv. h (E) [C.14.008] pigmenti naturali Kg (E) [C.16.005] Resina acrilica in emulsione concentrata kg (E) [C.03.008] carta assorbente mq. (E) [C.03.001] calce aerea di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; kg (L) materiale vario stima	0,400 0,100 0,020 0,001 0,050 1,000	29,64 40,54 4,13 1,96 0,65 0,90	11,86 4,05 0,08 0,00 0,03 0,90	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (16.92) euro			16,92 2,54	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.46) euro			19,46 1,95	
	T O T A L E euro / mq.			21,41	
NP.041	Pulitura di intonaci previa saggatura dell'intonaco per verificare il grado di distacco dalla muratura sottostante. la rimozione a pennello del pulviscolo atmosferico o altro particellato depositatosi sulla superficie e l'asportazione delle efflorescenze saline a pennello e mediante aspirazione controllata per scongiurare ulteriori perdite di materiale costitutivo. Lavaggio degli intonaci con acqua demineralizzata e complessanti idonei. Compreso la disinfestazione da microorganismi, microflora e da deiezioni animali tramite applicazione a pennello, a spruzzo o con impacchi di biocidi o di erbicidi specifici a lungo tempo di azione, inibenti lo sviluppo e la crescita degli agenti biodeteriogeni. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte per il restauro conservativo il tutto da eseguirsi esclusivamente da restauratore professionista diplomato presso l'Istituto Centrale di Restauro o l'Opificio delle pietre dure, o da altro istituto da approvare da parte della d.l. .La misurazione sarà contabilizzata ial mq compreso ponti di servizio escluso ponteggi. E L E M E N T I: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.005] tecnico restauratore 4 liv. h (E) [B.01.001] apparecchiatura aeroabrasiva tipo odontoiatrica L/ora (E) [B.18.002] trapano con punta diamantata L/ora (E) [C.03.013] caseina lattica extra Kg (E) [C.14.016] polpa di carta Kg (E) [C.02.004] Biocida disinfestante lt (E) [C.05.002] erbicida Kg (E) [C.14.023] protettivo lt. (E) [C.03.001] calce aerea di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; kg (E) [C.09.003] inerti in polvere Kg (E) [C.01.007] Acqua deionizzata mc (E) [C.16.002] Resina acrilica kg (E) [C.03.001] calce aerea di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; kg (E) [C.14.019] polvere di marmo di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; kg (E) [C.03.010] Carta giapponese mq (L) materiale vario stima	0,100 0,400 0,100 0,040 0,100 0,250 0,050 0,250 0,100 1,000 1,000 0,004 0,200 0,500 0,300 2,000 1,000	26,16 29,64 10,85 5,68 7,75 2,57 9,30 4,39 11,10 0,65 0,10 12,91 10,28 0,65 0,31 1,55 0,28	2,62 11,86 1,09 0,23 0,78 0,64 0,47 1,10 1,11 0,65 0,10 0,05 2,06 0,33 0,09 3,10 0,28	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.56) euro			26,56 3,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.54) euro			30,54 3,05	
	T O T A L E euro / mq			33,59	
NP.042	Fornitura e collocazione di specchio mm. 6/8 molato ai bordi, privo di difetto e con argentatura di prima qualità, compreso la messa in opera sul muro : Fornitura e collocazione di carta piombo da incollare al muro con adesivo, compreso il telaio in legno di abete da cm. 2 per fissaggio dello specchio con carta bioadesiva..				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [B.18.004] trapano con punta diamantata per esecuzione fori DIAM. 28 l\ora (E) [C.02.006] bostik kg (E) [C.10.005] Legno di pioppo/ abete in tavole piallate mc (E) [D.17.001] specchio mm. 6/8 molato mq (E) [D.03.001] carta piombo mq (L) materiale vario stima	2,000 2,000 0,500 0,080 0,050 1,000 1,020 1,000	23,55 26,16 5,16 4,13 490,63 18,08 1,03 2,58	47,10 52,32 2,58 0,33 24,53 18,08 1,05 2,58	--- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (148.57) euro			148,57 22,29	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (170.86) euro			170,86 17,09	
	TOTALE euro / mq.			187,95	
NP.043	Fornitura e collocazione di vaso igienico sospeso in porcellana vetrificata tipo link Flaminia goclean a pianta ovale delle dimensioni opportune e comunque non inferiori a 56x36 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile soft con coperchio con discesa rallentata, compreso di kt staffe per sospeso , compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico da 12 lt incassata nella parete con doppio comando a pulsante, il tutto a scelta su campionatura da sottoporre alla D.L., compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. ELEMENTI: (E) [CE.ID.006] Vaso in ceramica con coperchio soft cadauno (E) [CE.ID.007] Cassetta ad incasso 10lt completa cadauno (L) Incidenza trasporto stima (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.003] Operaio specializzato 3° livello h (L) copri vaso link termoidurente con discesa rallentata cadauno (L) kit staffa per sospeso flaminia cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	360,00 75,00 5,00 23,55 28,14 140,00 60,00	360,00 75,00 5,00 23,55 28,14 140,00 60,00	--- --- --- --- MDO/RU --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (691.69) euro			691,69 103,75	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (795.44) euro			795,44 79,54	
	TOTALE euro / cadauno			874,98	
NP.044	Tinteggiatura per interni e/o esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m2* h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [E.011] pennelli in martora cad (E) [E.007] Resina acrilica in emulsione kg (E) [E.008] calce aerea Kg (L) materiale vario stima	0,200 0,200 0,500 0,050 0,150 1,000	23,55 26,16 2,58 4,91 0,65 0,12	4,71 5,23 1,29 0,25 0,10 0,12	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			11,70	
	A RIPORTARE			11,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			11,70	
	Spese Generali 15.00% * (11.70) euro			1,76	
	Sommano euro			13,46	
	Utali Impresa 10% * (13.46) euro			1,35	
	TOTALE euro / m2			14,81	
NP.045	Fornitura e realizzazione di top per lavabo dello spessore non inferiore a cm 3, delle dimensioni 200*65 cm con veletta da cm. 10 e come da disegni esecutivi e disposizioni impartite dal D.L., di colore chiaro, con lastre di pietra giallo di custonaci delle cave del trapanese o di equivalente pregio e consistenza da sottoporre alla preventiva approvazione del d.l. tramite campionatura e relativa scheda tecnica. . Le lastre dovranno essere, a pena di non accettazione del materiale da parte del d.l., di primissima qualità, prive di difetti quali sbeccature, lesioni, mancanze e macchie, tutte dello stesso spessore. È compresa la realizzazione senza soluzione di continuità con due lavabo di dimensione rettangolari, come da disegni esecutivi forniti dalla D.L., la lavorazione di molatura fino alla quarta mola e successiva finitura con mole per ottenere l'effetto satinato, compreso la realizzazione del sottofondo con idoneo materiale al supporto, secondo i disegni esecutivi e le disposizioni del D.L. È compreso nel prezzo la listatura dei giunti, la bisellatura a mano, la realizzazione di fori di qualsiasi dimensioni per la rubinetteria idonea, completo di sifone di scarico, tappo a pistone e saltarello, compreso allacciamento alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e ventilazione, i rosoni, i flessibili, compreso elementi di supporto in acciaio inox a mensola di supporto, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio, come da disegni esecutivi e disposizioni impartite dal D.L., il trasporto, il tiro in alto il posizionamento la collocazione e la protezione e ogni altro onore e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [CE.ID.009] Pietra da taglio forte per facciavista mC (L) Trasporto a stima (L) Materiale vario a stima (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h				
	Sommano euro	0,700	1'800,00	1'260,00	---
	Spese Generali 15.00% * (1 687.68) euro	1,000	25,00	25,00	
	Sommano euro	1,000	5,00	5,00	
	Utali Impresa 10% * (1 940.83) euro	8,000	23,55	188,40	---
	Sommano euro	8,000	26,16	209,28	---
	Spese Generali 15.00% * (1 687.68) euro			1'687,68	
	Sommano euro			253,15	
	Utali Impresa 10% * (1 940.83) euro			1'940,83	
	Sommano euro			194,08	
	TOTALE euro / cadauno			2'134,91	
NP.046	Fornitura e posa in opera di sportellino a scomparsa per collettori idrici acqua fredda e calda, con struttura in alluminio grezzo profondità 87.5 mm x 30 di spessore e sportellino in stratifica di alluminio (S.A.) sp. 19.8 mm. materiale metallico o plastico con sistema di chiusura con push pull con cerniere spingenti a 110° registrabili su tre lati, compreso di di zanche ancorate a parete, incluse opere murarie, accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [E.006] sportello per collettori cad (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h				
	Sommano euro	1,000	80,00	80,00	---
	Spese Generali 15.00% * (179.42) euro	2,000	23,55	47,10	---
	Sommano euro	2,000	26,16	52,32	---
	Utali Impresa 10% * (206.33) euro			179,42	
	Sommano euro			26,91	
	Utali Impresa 10% * (206.33) euro			206,33	
	Sommano euro			20,63	
	TOTALE euro / m/cm			226,96	
NP.047	Fornitura e posa in opera di distributore di carta igienica a doppio rotolo, in acciaio inox, con funzionamento a pulsante, dimensioni 115*293*128, con chiusura speciale con dispositivo di bloccaggio ed ogni quant'altro necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [CE.ID.004] dispenser per carta igienica in acciaio inox cadauno (L) Materiale vario stima	0,200 1,000 1,000	23,55 80,00 5,00	4,71 80,00 5,00	--- --- ---
	Sommano euro			89,71	
	Spese Generali 15.00% * (89.71) euro			13,46	
	Sommano euro			103,17	
	Utili Impresa 10% * (103.17) euro			10,32	
	TOTALE euro / cadauno			113,49	
NP.048	Restauro della scala in pietra formata da gradini monolitici in pietra nelle alzate e nelle pedate, con la dismissione della listatura in cemento decoese o degradata con le dovute cautele, comprendente la eliminazione manuale e meccanica di depositi incoerenti e materiale coerente ed eliminazione di talli con bisturi, eradicazione della vegetazione infestante, licheni, croste nere. Lavaggio con acqua a bassa pressione, brossatura con spazzole di saggina con acqua e detersivi, successiva integrazione con tasselli delle parti mancanti o in cattivo stato di conservazione; integrazione di lacune con malta a base di opportuni leganti ed inerti della stessa pietra; trattamento protettivo con biocida delle superfici, e la successiva listatura in cemento simile a quella esistente, è compresa nel prezzo. Il tutto svolto con la medesima tecnica di esecuzione, come l'esistente pavimentazione, e data a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione per ogni metro quadrato di superficie calcolata nella proiezione orizzontale.				
	ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [E.010] malta per stuccature kg (E) [E.009] pigmenti naturali Kg (L) materiale vario (ciotoli etc.) stima	0,800 0,800 0,100 0,002 0,040	23,55 26,16 6,62 40,54 1,00	18,84 20,93 0,66 0,08 0,04	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			40,55	
	Spese Generali 15.00% * (40.55) euro			6,08	
	Sommano euro			46,63	
	Utili Impresa 10% * (46.63) euro			4,66	
	TOTALE euro / mq			51,29	
NP.049	Fornitura e collocazione di "PORTA FILO PARETE", di spessore 50 mm e dimensioni variabili da mq.1.70/3.00 con altezza massima h. 270 cm, con un' anta a battente, costituita da: -.Stipite: in alluminio 100 mm x 51, con anta in tamburato spess. 52 mm con i lati verticali e superiore in massello di toulipier, inferiori ed interni in abete. Rivestimento sui lati interni ed esterni in MDF grezzo calibrato. Sistema di apertura: cerniere registrabili su tre assi, serratura magnetica con chiave patente scrocco magnetico in nylon. Compreso di maniglie, che vengono fissate sulle porte senza viti di fissaggio a vista sul lato interno, con ribassamento spessore pannello per applicazione rivestimento fino a 6 mm di spessore - telaio perimetrale e controtelaio metallici collegati per mezzo di cerniere a scomparsa in acciaio inox. La lavorazione dovrà essere eseguita in modo da creare una continuità assoluta tra porta e parete e rispondere alle precise indicazioni della D.L. Compreso alla pittura a smalto semilucida. Compreso nel prezzo l'imballo, il trasporto, il montaggio, ferramenta, pezzi speciali in acciaio, la serratura a chiodo, le cerniere a scomparsa in acciaio inox, tagli, sfridi, giunture, lo smaltimento del materiale di imballaggio e/o risulta e quanto altro occorre per dare la fornitura completa a perfetta regola d'arte compreso gli ulteriori oneri indicati negli elaborati grafici e/o nel C.S.A. Prima della realizzazione, compreso nel prezzo dovranno essere presentati dall'appaltatore i necessari disegni di officina, oltre all'opportuna campionatura delle finiture, il tutto da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L. Inoltre, nessun onere aggiuntivo verrà corrisposto all'appaltatore nel caso di aumento delle dimensioni dell'elemento, fino ad massimo del 10%. Compreso gli oneri per il mantenimento delle condizioni necessarie di cui alla L. 81/08 e s.m.i. allo svolgimento delle funzioni a cui sono destinati gli ambienti contigui durante l'esecuzione delle lavorazioni in oggetto.				
	ELEMENTI: (E) [E_C.1.16] PORTA FILO MURO 0.80-0.90 * 2.70 mq. (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	1,000 1,000 1,000	350,00 23,55 26,16	350,00 23,55 26,16	--- --- ---
	A RIPORTARE			399,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			399,71	
	(L) pitturazioen a smalto stuima	2,000	80,00	160,00	
	Sommano euro			559,71	
	Spese Generali 15.00% * (559.71) euro			83,96	
	Sommano euro			643,67	
	Utali Impresa 10% * (643.67) euro			64,37	
	T O T A L E euro / mq.			708,04	
NP.050	Fornitura e collocazione di lastre di marmo, di qualsiasi dimensione, da eseguire a disegno, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, come da disegni esecutivi e disposizioni impartite dal D.L., di colore chiaro, con lastre di pietra giallo di Custonaci delle cave del Trapanese o di equivalente pregio e consistenza da sottoporre alla preventiva approvazione del d.l. tramite campionatura e relativa scheda tecnica. Le lastre dovranno essere, a pena di non accettazione del materiale da parte del d.l., di primissima qualità, prive di difetti quali sbeccature, lesioni, mancanze e macchie, tutte dello stesso spessore. È compresa la lavorazione di molatura fino alla quarta mola e successiva finitura con mole per ottenere l'effetto satinato, compreso la realizzazione del sottofondo con idoneo materiale al supporto, secondo i disegni esecutivi e le disposizioni del D.L. È compreso nel prezzo la listatura dei giunti, il trasporto, il tiro in alto il posizionamento la pulitura dopo la successiva collocazione e la protezione,tagli e sfridi,le opere murarie e ogni altro onore e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte E L E M E N T I: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [E.041] lastre di pietra giallo di Custonaci delle cave del Trapano ... mq (L) collante stima (L) trasporto stima	0,800 0,800 1,000 1,000 1,000	23,55 26,16 75,00 1,00 3,00	18,84 20,93 75,00 1,00 3,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			118,77	
	Spese Generali 15.00% * (118.77) euro			17,82	
	Sommano euro			136,59	
	Utali Impresa 10% * (136.59) euro			13,66	
	T O T A L E euro / m²			150,25	
NP.051	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo di ottima qualità dello spessore di 1 cm e della lunghezza non inferiore a cm. 100, come da disegni esecutivi e disposizioni impartite dal D.L., di colore chiaro, con lastre di pietra giallo di Custonaci delle cave del Trapanese o di equivalente pregio e consistenza da sottoporre alla preventiva approvazione del d.l. tramite campionatura e relativa scheda tecnica. di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compreso l'incasso a parete in modo da risultare a filo parete , compreso di tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 6 cm. E L E M E N T I: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [E.042] zoccolino di pietra giallo di Custonaci delle cave del Trap ... ml (L) collante stima	0,200 0,200 1,000 1,000	23,55 26,16 8,00 0,50	4,71 5,23 8,00 0,50	--- --- ---
	Sommano euro			18,44	
	Spese Generali 15.00% * (18.44) euro			2,77	
	Sommano euro			21,21	
	Utali Impresa 10% * (21.21) euro			2,12	
	T O T A L E euro / ml			23,33	
NP.052	Collocazione di mattoni provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta di allettamento idonea, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,400	26,16	10,46	---
	(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,400	23,55	9,42	---
	(L) collante stima	1,000	0,80	0,80	
	Sommano euro			20,68	
	Spese Generali 15.00% * (20.68) euro			3,10	
	Sommano euro			23,78	
	Utili Impresa 10% * (23.78) euro			2,38	
	T O T A L E euro / cadauno			26,16	
NP.053	Collocazione di tavole precedentemente dismesse poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni m ² di superficie effettiva E L E M E N T I:				
	(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,250	26,16	6,54	---
	(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,100	23,55	2,36	---
	(L) chiodi stima	20,000	0,05	1,00	
	Sommano euro			9,90	
	Spese Generali 15.00% * (9.90) euro			1,49	
	Sommano euro			11,39	
	Utili Impresa 10% * (11.39) euro			1,14	
	T O T A L E euro / cadauno			12,53	
NP.054	Fornitura e collocazione di contattore modulare 4NO, 20A, con bobina a 230V, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo, il trasporto e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.079] Contattore modulare 4NO, 20A, con bobina a 230V di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	1,000	53,36	53,36	---
	(L) Accessori di cablaggio a stima	1,000	2,50	2,50	
	(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,250	23,55	5,89	---
	(E) [A.00.003] Operaio specializzato 3° livello h	0,250	28,14	7,04	MDO/RU
	(L) Trasporto a stima	1,000	0,21	0,21	
	Sommano euro			69,00	
	Spese Generali 15.00% * (69.00) euro			10,35	
	Sommano euro			79,35	
	Utili Impresa 10% * (79.35) euro			7,94	
	T O T A L E euro / a corpo			87,29	
NP.055	Fornitura e collocazione di interruttore automatico magnetotermico differenziale, 4P 32A, corrente d'intervento differenziale 500 mA, potere d'interruzione 10kA, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, il trasporto, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.077] Interruttore magnetotermico 4P 32A, 10kA di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	1,000	128,80	128,80	---
	(E) [C.E.078] Blocco differenziale AC 4P32A 500mA				
	A R I P O R T A R E			128,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			128,80	
	di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (L) Accessorio di montaggio e cablaggio a stima (E) [A.00.001] Operaio comune I livello	1,000 1,000	122,32 2,50	122,32 2,50	---
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.003] Operaio specializzato 3° livello h (L) Trasporto a stima	0,250 0,250 1,000	23,55 28,14 0,10	5,89 7,04 0,10	---
	Sommano euro			266,65	
	Spese Generali 15.00% * (266.65) euro			40,00	
	Sommano euro			306,65	
	Utili Impresa 10% * (306.65) euro			30,67	
	T O T A L E euro / a corpo			337,32	
NP.056	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di scaricatore di sovratensione (SPD) di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=40 kA - 4P E L E M E N T I: (E) [A.00.003] Operaio specializzato 3° livello h (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [ACC] accessori stima (E) [E.028] scaricatore di sovratensione 40 kA cad	1,500 0,500 0,200 1,000	28,14 23,55 1,00 600,00	42,21 11,78 0,20 600,00	MDO/RU --- --- ---
	Sommano euro			654,19	
	Spese Generali 15.00% * (654.19) euro			98,13	
	Sommano euro			752,32	
	Utili Impresa 10% * (752.32) euro			75,23	
	T O T A L E euro / cad			827,55	
NP.057	Fornitura e collocazione di lampada soffitto a per applicazione indoor, tipo Easy pop py3 oty light. La sorgente luminosa LED power, con ottica orientabile ruota di 359° rispetto all'asse orizzontale e bascula di 25° rispetto all'asse verticale. Il grado di protezione è IP40;L'apparecchio dovrà avere una classe di isolamento II. E' compreso l'installazione, le opere murarie, il tiro in alto, il trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (L) trasporto a stima (E) [EL.IL.021] EASY POP PY3 _ OTY LIGHT di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,250 2,000 1,000 0,250	26,16 1,00 100,00 23,55	6,54 2,00 100,00 5,89	--- --- --- ---
	Sommano euro			114,43	
	Spese Generali 15.00% * (114.43) euro			17,16	
	Sommano euro			131,59	
	Utili Impresa 10% * (131.59) euro			13,16	
	T O T A L E euro / cadauno			144,75	
NP.058	Fornitura e collocazione asciugamano elettronico a fotocellula costruito in acciaio inox lucido AISI 304 da 1,5 mm di spessore, con caratteristiche di antivandalismo, bocca fissa di erogazione aria. Potenza da 1800 Watt, portata d'aria 120 mc/h. Alimentazione a 220V-50/60Hz. Classe isolamento I. Dimensioni 15x28,5x18,5 cm. Completamente in acciaio inox. L'apparecchio deve essere certificato CE. compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [B.18.004] trapano con punta diamantata per esecuzione fori DIAM. 28 l'ora (E) [D.01.002] asciugamano elettronico a fotocellula completo ognuno (L) materiale vario stima	2,000 0,500 1,000 1,000	26,16 5,16 324,00 2,58	52,32 2,58 324,00 2,58	--- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (381.48) euro			381,48 57,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (438.70) euro			438,70 43,87	
	TOTALE euro / ognuno			482,57	
NP.059	Fornitura e collocazione di proiettore tipo LC014 20W/M 27K 24V BIANCO 1M con sistema di illuminazione da interno con - Power LED - 6W - 301lumen - 3000K - CRI> 90 - fascio° 20, per installazione in superficie su binario elettromeccanico (da compensarsi a parte), oltre all'opportuna campionatura, il tutto da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L. E' compreso nel prezzo l'imballo, il trasporto, il tito in alto, il montaggio, la messa in opera e i costi di smaltimento del materiale di imballaggio. Compreso gli oneri per il mantenimento delle condizioni necessarie di cui alla L. 81/08 e s.m.i. allo svolgimento delle funzioni a cui sono destinati gli ambienti contigui durante l'esecuzione delle lavorazioni in oggetto. ELEMENTI: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (L) trasporto a stima (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [E.030] LC014 20W/M 27K 24V BIANCO 1M cad (E) [E.031] LC014 TESTATA 1 PZ BIANCO cad (E) [E.032] STAFFA FISSAGGIO PIANE 2MM cad (E) [E.033] ALLSWITCHING 150W 24V + STAFFE cad	0,150 0,150 0,250 1,000 0,160 2,000 0,160	26,16 1,00 23,55 75,00 3,80 1,55 48,00	3,92 0,15 5,89 75,00 0,61 3,10 7,68	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (96.35) euro			96,35 14,45	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (110.80) euro			110,80 11,08	
	TOTALE euro / ml			121,88	
NP.060	Fornitura e collocazione di faretto ad incasso tipo Downlights Warp_R EVODownlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Wide Flood, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 92; il flusso luminoso della sorgente è di 943 lm, con un'efficienza nominale di 117.9 lm/W. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco ral 9003 goffrato, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44. L'apparecchio dovrà avere una classe di isolamento III e onforme alla norma EN 60598-1. E' compreso l'installazione, il driver dali, il cablaggio, la controcassa, le opere murarie, il tiro in alto, il trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [EL.LI.011] WARP-EVO 1 1L 8W BG KIT DRIVER di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (L) trasporto a stima (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (L) driver dali cadauno	1,000 1,000 5,000 1,000 1,000	26,16 90,00 1,00 23,55 67,00	26,16 90,00 5,00 23,55 67,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (211.71) euro			211,71 31,76	
	A RIPORTARE			243,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			243,47	
	Sommano euro			243,47	
	Utili Impresa 10% * (243.47) euro			24,35	
	TOTALE euro / cadauno			267,82	
NP.061	<p>Fornitura e collocazione di faretto ad incasso tipo Uplightsb tipo Beret, Uplights a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgenteluminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED powerled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 233 lm, con un'efficienza nominale di 116.5 lm/W. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in acciaio aisi 316l, presenta una finitura di colore acciaio, ottenuta tramite pallinatura. Il grado di protezione è IP67. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 2 W. presenta una finitura di colore acciaio, ottenuta tramite pallinatura. Il grado di protezione è IP67;L'apparecchio dovrà avere una classe di isolamento III. E' compreso l'installazione, il cablaggio, la controcassa, Il driver dali , le opere murarie, il tiro in alto, il trasporto ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [EL.IL.012] BERET-2R 7 TONDO 1LED 2W INOX di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno</p> <p>(E) [EL.IL.013] CONTROCASSA PVC D.60X87 FO.28 di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno</p> <p>(E) [EL.IL.014] ALIMENTATORE DALI IP67 di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno</p> <p>(L) trasporto a stima</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p>				
	Sommano euro			184,94	
	Spese Generali 15.00% * (184.94) euro			27,74	
	Sommano euro			212,68	
	Utili Impresa 10% * (212.68) euro			21,27	
	TOTALE euro / cadauno			233,95	
NP.062	<p>Fornitura e collocazione di proiettore tipoL.SHADOW PRO 60 SURFACE BL/BL PW.LED 3 con sistema di illuminazione da interno con - Power LED - 6W - 301lumen - 3000K - CRI> 90 - fascio° 20, per installazione in superficie su binario elettromeccanico (da compensarsi a parte), oltre all'opportuna campionatura, il tutto da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L. E' compreso nel prezzo l'imballo, il trasporto,il tiro in alto, il montaggio, la messa in opera e i costi di smaltimento del materiale di imballaggio. Compreso gli oneri per il mantenimento delle condizioni necessarie di cui alla L. 81/08 e s.m.i. allo svolgimento delle funzioni a cui sono destinati gli ambienti contigui durante l'esecuzione delle lavorazioni in oggetto.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(L) trasporto a stima</p> <p>(E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p> <p>(E) [E.034] L.SHADOW PRO 60 SURFACE BL/BL PW.LED 3 cad</p>				
	Sommano euro			254,59	
	Spese Generali 15.00% * (254.59) euro			38,19	
	Sommano euro			292,78	
	Utili Impresa 10% * (292.78) euro			29,28	
	TOTALE euro / cadauno			322,06	
NP.063	<p>Fornitura e collocazione di proiettore tipoL.THIN LED L1200 WHITE LED 23.9W 3K C con sistema di illuminazione da interno con - Power LED - 6W - 301lumen - 3000K - CRI> 90 - fascio° 20, per installazione in superficie su binario elettromeccanico (da compensarsi a parte), oltre all'opportuna</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>campionatura, il tutto da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L. E' compreso nel prezzo l'imballo, il trasporto, il tito in alto, il montaggio, la messa in opera e i costi di smaltimento del materiale di imballaggio. Compreso gli oneri per il mantenimento delle condizioni necessarie di cui alla L. 81/08 e s.m.i. allo svolgimento delle funzioni a cui sono destinati gli ambienti contigui durante l'esecuzione delle lavorazioni in oggetto.</p> <p>ELEMENTI: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (L) trasporto a stima (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [E.035] THIN LED L1200 WHITE LED 23.9W 3K C cad (E) [E.036] ALIMENT.LED 24V-60W DC 90-305V 50/60H cad</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (597.53) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (687.16) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>				
		0,200	26,16	5,23	---
		2,000	1,00	2,00	---
		0,100	23,55	2,36	---
		1,000	510,00	510,00	---
		1,000	77,94	77,94	---
				597,53	
				89,63	
				687,16	
				68,72	
				755,88	
NP.064	<p>Fornitura e collocazione di aspiratore centrifugo da muro per espulsione aria in condotto di ventilazione o all'esterno, munito di filtro in maglia di alluminio a più strati e supporto in resina termoplastica facilmente asportabile e lavabile, motore dotato di protettore termico incorporato in portamotore di tipo chiuso, portata non inferiore a 430 mc/h, chiusura automatica a farfalla, griglia di protezione anti insetto verso l'esterno, comprese opere murarie per le forometrie da eseguirsi nella muratura a qualsiasi altezza, comprese le tubazioni in PVC di diametro pari a 125 mm dai WC fino a punto di espulsione, inclusi gli accessori di montaggio e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [E.004] aspiratore centrifugo da muro per espulsione aria CADAuno (E) [E.005] incidenza tubazioni in pvc da 125 e forometrie stima (L) materiale vario stima</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (384.60) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (442.29) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>				
		4,000	26,16	104,64	---
		1,000	130,00	130,00	---
		1,000	120,00	120,00	---
		1,000	29,96	29,96	---
				384,60	
				57,69	
				442,29	
				44,23	
				486,52	
NP.065	<p>Fornitura e collocazione di presa industriale IEC 309, 3P+N+T 32A, con interruttore di blocco rotativo e blocco portafusibili. Grado di protezione IP67. Compreso trasporto, montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (E) [C.E.082] Presa industriale IEC 309, 3P+N+T 32A, con interruttore di b ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (L) Accessori di montaggio a stima (L) Trasporto a stima (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.003] Operaio specializzato 3° livello h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (111.08) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (127.74) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / cadauno</p>				
		1,000	94,00	94,00	---
		1,000	2,50	2,50	---
		1,000	1,00	1,00	---
		0,250	26,16	6,54	---
		0,250	28,14	7,04	MDO/RU
				111,08	
				16,66	
				127,74	
				12,77	
				140,51	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
NP.066	<p>Fornitura e posa in opera di muffola in gel per derivazione cavo con l'Installazione entro pozzetto. Tutto secondo il progetto e le indicazioni che darà la d.l., compreso ponti di servizio ed ogni onere e magistero per dare tutto funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (E) [I.E.41] MUFFOLA IN GEL PER DERIVAZIONE CAVO di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h</p>	1,000 0,400	50,00 23,55	50,00 9,42	--- ---
	Sommano euro			59,42	
	Spese Generali 15.00% * (59.42) euro			8,91	
	Sommano euro			68,33	
	Utili Impresa 10% * (68.33) euro			6,83	
	TOTALE euro / cadauno			75,16	
NP.067	<p>Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico ad accumulo 80L, installazione murale, con tecnologia ibrida in classe A ErP, funzione Boost per velocizzare i tempi di produzione dell'acqua calda, compreso di connessioni idrauliche, resistenza smaltata in lega di nichel Incoloy antirumore e anticorrosione, anti-legionella, refrigerante R134a, ricarica 180 g, GWP 1430, potenza sonora 49 dB, potenza elettrica max 1.42 kW, smaltatura al titanio, dimensioni d'ingombro 770x1009x239 mm, peso 37.5 Kg.</p> <p>E' compresa l'installazione, alla base, di un rubinetto, tramite il quale effettuare le operazioni di spurgo del sedimento. Sono compresi accessori, collegamenti elettrici, idraulici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>La temperatita all'interno dello scaldabagno dovrà essere mantenuta a T >= 60 C° al fine di ridurre il rischio di colonizzazione e crescita di Legionella, secondo quanto previsto dalle norme di igiene.</p> <p>ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [8SCALDA.50] Scaldabagno 80 litri cad (L) ACCESSORI RUBINETTO DI ARRESTO 1/2 POLLICE CADAuno</p>	0,600 0,600 1,000 2,000	23,55 26,16 120,00 12,80	14,13 15,70 120,00 25,60	--- --- --- ---
	Sommano euro			175,43	
	Spese Generali 15.00% * (175.43) euro			26,31	
	Sommano euro			201,74	
	Utili Impresa 10% * (201.74) euro			20,17	
	TOTALE euro / cad			221,91	
NP.068	<p>Fornitura e collocazione di rubinetteria temporizzata ed elettronica con interruzione del flusso d'acqua, compreso i rosoni, i flessibili, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [INCIDENZA] Rubinetto elettronico cad</p>	0,500 0,500 1,000	23,55 26,16 609,60	11,78 13,08 609,60	--- --- ---
	Sommano euro			634,46	
	Spese Generali 15.00% * (634.46) euro			95,17	
	Sommano euro			729,63	
	Utili Impresa 10% * (729.63) euro			72,96	
	TOTALE euro / cad			802,59	
NP.069	Fornitura e posa in opera di interruttore con sensore PIR a un modulo da cassetta 503 per punto di comando				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	per punto luce semplice, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.003] Operaio specializzato 3° livello h (E) [14M0007] telaio porta flutti a tre posti per scatola 503 cad (E) [14M0691] Copriforo cad (E) [K4431] Interruttore con sensore di movimento a raggi infrarossi pas ... cad	0,250 0,400 1,000 8,000 1,000	23,55 28,14 1,51 1,05 102,00	5,89 11,26 1,51 8,40 102,00	--- MDO/RU --- --- ---
	Sommano euro			129,06	
	Spese Generali 15.00% * (129.06) euro			19,36	
	Sommano euro			148,42	
	Utili Impresa 10% * (148.42) euro			14,84	
	TOTALE euro / cad			163,26	
NP.070	Fornitura e collocazione di presa industriale IEC 309, 3P+N+T 63A, con interruttore di blocco rotativo e blocco portafusibili. Grado di protezione IP67. Compreso trasporto, montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [C.E.081] Presa industriale IEC 309, 3P+N+T 63A, con interruttore di b ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 100.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno (L) Accessori di montaggio a stima (L) Trasporto a stima (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.003] Operaio specializzato 3° livello h	1,000 1,000 1,000 0,250 0,250	175,00 2,50 1,00 26,16 28,14	175,00 2,50 1,00 6,54 7,04	--- --- --- MDO/RU
	Sommano euro			192,08	
	Spese Generali 15.00% * (192.08) euro			28,81	
	Sommano euro			220,89	
	Utili Impresa 10% * (220.89) euro			22,09	
	TOTALE euro / cadauno			242,98	
NP.152	Installazione, montaggio e smontaggio a lavori ultimati di Gru a torre con sbraccio m. 40 ed altezza m. 35, compreso il trasporto, le occorrenti opere provvisorie e quant'altro necessario per darla in opera perfettamente funzionante, compreso dil nolo a caldo. L'installazione dovrà essere effettuata su fondazione in situ, sono comprese le venetuali opere necessarie per la realizzazione degli ancoraggi per tutto il periodo dell'appalto. ELEMENTI: (E) [A.00.001] Operaio comune I livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.002] Operaio qualificato II livello di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h (E) [A.00.003] Operaio specializzato 3° livello h (L) trasporto andata e ritorno stima (E) [E.050] NOLO DI GRU A TORRE ad azionamento elettrico, compreso i co ... cadauno (L) attrezzatur e mezzi per il montaggio e smontaggio stima (L) zavorra in cemento armato 40 tonnellate stima (L) materiale vario stima	50,000 90,000 60,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	23,55 26,16 28,14 800,00 10'000,00 1'000,00 5'700,00 195,12	1'177,50 2'354,40 1'688,40 1'600,00 10'000,00 1'000,00 5'700,00 195,12	--- --- MDO/RU --- ---
	Sommano euro			23'715,42	
	Spese Generali 15.00% * (23 715.42) euro			3'557,31	
	Sommano euro			27'272,73	
	Utili Impresa 10% * (27 272.73) euro			2'727,27	
	A RIPORTARE			30'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
14M0007	telaio porta flutti a tre posti per scatola 503	euro / cad		1,51	---
14M0691	Copriforo	euro / cad		1,05	---
16.ACC.001	Barra filettata INOX diam 12mm	euro / m		6,95	---
17.COP.002	Coppo tradizionale proveniente da dismissione	euro / cad		0,80	---
8SCALDA.5 0	Scaldabagno 80 litri	euro / cad		120,00	---
A.00.001	Operaio comune I livello	euro / h		23,55	---
A.00.002	Operaio qualificato II livello	euro / h		26,16	---
A.00.003	Operaio specializzato 3° livello	euro / h		28,14	MDO/RU
A.00.004	tecnico restauratore 3 liv.	euro / h		28,14	---
A.00.005	tecnico restauratore 4 liv.	euro / h		29,64	---
ACC	accessori	euro / stima		1,00	---
AM.001	Incidenza operazioni preliminari: Sopralluogo, compilazione ... Incidenza per operazioni preliminari opralluogo, compilazione modello NA/1, redazione e presentazione piano di lavoro alla ASL a corpo	euro / l		1,00	---
AM.002	Incapsulamento preliminare, rimozione e d accatastamento del ... Incapsulamento preliminare, rimozione ed accatastamento lastre di cemento amianto m2	euro / mq.		4,00	---
AM.003	Trasporto a discarica autorizzata	euro / l		5,00	---
AM.004	Smaltimento in discarica autorizzata e relativi oneri	euro / kg		5,00	---
AM.005	Tuta tessuto SMS traspirante, progettata specialmente per eliminazione amianto, cappuccio compatibile con la maggior A.PE.006 parte dei respiratori a pieno facciale, cappuccio polsini, cintura, caviglie con elastico, cuciture doppie a 3 fili (A620)	euro / l		3,00	---
B.01.001	apparecchiatura aeroabrasiva tipo odontoiatrica	euro / L/ora		10,85	---
B.01.002	aspirapolvere	euro / L/ora		2,58	---
B.02.001	bisturi con lama fissa	euro / ognuno		3,10	---
B.03.001	Compressore d'aria	euro / L/ora		8,78	---
B.06.001	Frese da trapano per odontotecnico	euro / L/ora		10,33	---
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
C.153	pietrame	euro / mc		22,36	---
C.154	tubo fittile	euro / ml		25,00	---
C.155	curve fittile	euro / cadauno		10,00	---
C.16.002	Resina acrilica	euro / kg		10,28	---
C.16.005	Resina acrilica in emulsione concentrata	euro / kg		4,13	---
C.16.006	Resina epossidica	euro / kg		12,91	---
C.16.007	Resina epossidica bicomponente	euro / kg		15,89	---
C.16.009	Rete per ponteggio	euro / mq		0,52	---
C.17.006	siringa in pvc	euro / ognuno		0,57	---
C.20.003	vernice e smalto	euro / kg		18,08	---
C.E.077	Interruttore magnetotermico 4P 32A, 10kA	euro / cadauno		128,80	---
C.E.078	Blocco differenziale AC 4P32A 500mA	euro / cadauno		122,32	---
C.E.079	Contattore modulare 4NO, 20A, con bobina a 230V	euro / cadauno		53,36	---
C.E.081	Presa industriale IEC 309, 3P+N+T 63A, con interruttore di blocco rotativo e blocco portafusibili	euro / cadauno		175,00	---
C.E.082	Presa industriale IEC 309, 3P+N+T 32A, con interruttore di blocco rotativo e blocco portafusibili	euro / cadauno		94,00	---
CE.ID.004	dispenser per carta igienica in acciaio inox	euro / cadauno		80,00	---
CE.ID.006	Vaso in ceramica con coperchio soft	euro / cadauno		360,00	---
CE.ID.007	Cassetta ad incasso 10lt completa	euro / cadauno		75,00	---
CE.ID.009	Pietra da taglio forte per facciavista	euro / mC		1'800,00	---
D.001	PALO PSX-CL PIASTRA MODIFICATA DA COLMO H 400	euro / CADAuno		200,00	---
D.002	KIT FISSAGGIO FUNE PER PALI PSX COMPOSTO DA: 1 REDANCIA INOX, 3 MORSETTI INOX, 1 TENDITORE INOX, 1 TARGHETTA IDENTIFICATIVA FUNE, 2 FASCETTE	euro / ml		90,00	---
D.003	FUNE ACCIAIO INOX Ø 8 MM PRESSATA CON REDANCIA SU UN CAPO E LIBERA SULL'ALTRO	euro / ml		6,50	---
D.004	ROPE EASY SIMPLEX IN ACCIAIO INOX	euro / CADAUNO		21,00	---
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
D.005	GANCIO GAX CON BARRA FILETTATA 50 CM E GOLFARE	euro / CADAUNO		60,00	---
D.006	Viti 8 x 140	euro / CADAUNO		2,00	---
D.007	VITI TORX 8.8 10X140	euro / CADAUNO		2,50	---
D.008	PIASTRINA DI FINE CORSA CON MORSETTI	euro / CADAUNO		23,40	---
D.009	IMPERMEABILIZZAZIONE PER PALO PSX CON EMBRICE IN PIOMBO 30 X 30	euro / CADAUNO		41,00	---
D.01.002	asciugamano elettronico a fotocellula completo	euro / ognuno		324,00	---
D.03.001	carta piombo	euro / mq		1,03	---
D.17.001	specchio mm. 6/8 molato	euro / mq		18,08	---
E.001	Verniciatura a finire eseguita a polveri epossidiche stabili	euro / KG.		29,60	---
E.002	telo impermeabile a triplo strato	euro / mq.		2,90	---
E.003	connettori	euro / CADAuno		1,50	---
E.004	aspiratore centrifugo da muro per espulsione aria	euro / CADAuno		130,00	---
E.005	incidenza tubazioni in pvc da 125 e forometrie	euro / stima		120,00	---
E.006	sportello per collettori	euro / cad		80,00	---
E.007	Resina acrilica in emulsione	euro / kg		4,91	---
E.008	calce aerea	euro / Kg		0,65	---
E.009	pigmenti naturali	euro / Kg		40,54	---
E.010	malta per stuccature	euro / kg		6,62	---
E.011	pennelli in martora	euro / cad		2,58	---
E.012	silossani oligomeri solubizzati in acqua	euro / lt		7,00	---
E.021	trapano con punta diamantata per esecuzione fori DIAM. 28	euro / lora		5,16	---
E.028	scaricatore di sovratensione 40 kA	euro / cad		600,00	---
E.030	LC014 20W/M 27K 24V BIANCO 1M	euro / cad		75,00	---
	A RIPORTARE				

