

Comune di TERAMO
Provincia di TERAMO

pag. 1

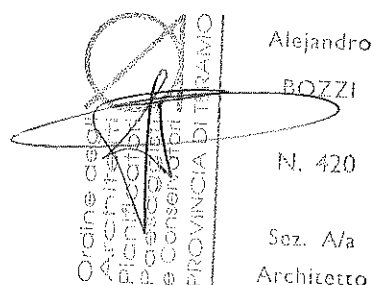
COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELL'AGIBILITÀ DEI PADIGLIONI 4, 8, 9, 10, 11 E DELLA PALAZZINA UFFICI DEL CIMITERO URBANO DI TERAMO CLASSIFICATI DALLE SCHEDE AeDES CON ESITO "B" A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL 24.08.2016 E SEGUENTI.

COMMITTENTE: TE.AM. Teramo Ambiente S.p.A.

Data, 30/05/2017

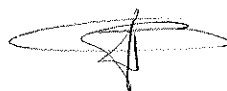
IL TECNICO
arch. Alejandro BOZZI


Alejandro
BOZZI
N. 420
Sez. A/a
Architetto

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					321,44		51'370,20
	Lastre su colonnati, n. 1920 *(par.ug.=1920,00*4) Lastre su parete, n. 1366 *(par.ug.=1366,00*4)	7680,00 5464,00	0,10 0,10		0,402 0,402	308,74 219,65		
	Parziale kg si considera il 30% *(par.ug.=7*849,828)	594,88				849,83 -594,88		
	Parziale kg					-594,88		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					849,83 -594,88		
	SOMMANO kg					254,95	9,16	2'335,34
3 R.030.020.08 0.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente, pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm INTERVENTO DI ISPEZIONE, FISSAGGIO, ED EVENTUALMENTE SOSTITUZIONE, DI LASTRE IN MATERIALE LAPIDEO PADIGLIONI 8 e 9 INGHISAGGIO CON RESINA EPOSSIDICA n. 4 iniezioni a lastra, D=8mm; L=10 cm; P=0,402kg/m Lastre su colonnati, n. 1196 *(par.ug.=1196,00*4) Lastre su parete, n. 803 *(par.ug.=803,00*4) PADIGLIONI 10 e 11 INGHISAGGIO CON RESINA EPOSSIDICA n. 4 iniezioni a lastra, D=8mm; L=10 cm; P=0,402kg/m Lastre su colonnati, n. 1920 *(par.ug.=1920,00*4) Lastre su parete, n. 1366 *(par.ug.=1366,00*4)	4784,00 3212,00	0,10 0,10			478,40 321,20		
	Parziale m si considera il 30% *(par.ug.=7*2114)	1479,80				2'114,00 -1'479,80		
	Parziale m					-1'479,80		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					2'114,00 -1'479,80		
	SOMMANO m					634,20	34,49	21'873,56
4 E.010.040.01 0.g	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Travertino INTERVENTO DI ISPEZIONE, FISSAGGIO, ED EVENTUALMENTE SOSTITUZIONE, DI LASTRE IN MATERIALE LAPIDEO COLLOCAZIONE DI NUOVE LASTRE	40,00	0,60	0,400		9,60		
	Parziale m² si considera il 30% *(par.ug.=7*9,60)	6,72				9,60 -6,72		
	A R I P O R T A R E					2,88		75'579,10

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,88		75'579,10
	Parziale m²					-6,72		
	Sommano positivi m²					9,60		
	Sommano negativi m²					-6,72		
	SOMMANO m²					2,88	144,74	416,85
5 E.010.040.02 0.b	Sovrapprezzo ai rivestimenti in marmo Sovrapprezzo ai rivestimenti in marmo: per spessori di cm 4 anziché cm 2 (Percentuale del 30%) INTERVENTO DI ISPEZIONE, FISSAGGIO, ED EVENTUALMENTE SOSTITUZIONE, DI LASTRE IN MATERIALE LAPIDEO <u>COLLOCAZIONE DI NUOVE LASTRE</u> Vedi voce n° 4 [m² 2.88]	0,30				0,86		
	SOMMANO m2					0,86	43,50	37,41
6 E.009.130.05 0.a	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini INTERVENTO DI ISPEZIONE, FISSAGGIO, ED EVENTUALMENTE SOSTITUZIONE, DI LASTRE IN MATERIALE LAPIDEO <u>LAVORAZIONE A BOCCIARDA DI NUOVE LASTRE (A STIMA, 50%)</u> Vedi voce n° 4 [m² 2.88]	0,50				1,44		
	SOMMANO m²					1,44	38,69	55,71
7 B01056.b	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm, operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, 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: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): di superficie compresa entro 1 dm² INTERVENTO DI ISPEZIONE, FISSAGGIO, ED EVENTUALMENTE SOSTITUZIONE, DI LASTRE IN MATERIALE LAPIDEO <u>STUCCATURA DEI FORI CON RESINA E POLVERE DI MARMO</u> n. 4 fori per lastra di area 0.01 dm2 PADIGLIONI 8 e 9 <u>STUCCATURA DEI FORI CON RESINA E POLVERE DI MARMO</u> n. 4 fori a lastra, A=0.01 dm2 a foro Lastre su colonnati, n. 1196 *(par.ug.=1196,00*4) Lastre su parete, n. 803 *(par.ug.=803,00*4) PADIGLIONI 10 e 11 <u>STUCCATURA DEI FORI CON RESINA E POLVERE DI MARMO</u> n. 4 fori a lastra, A=0.01 dm2 a foro Lastre su colonnati, n. 1920 *(par.ug.=1920,00*4) Lastre su parete, n. 1366 *(par.ug.=1366,00*4)	4784,00 3212,00 7680,00 5464,00			0,010 0,010 0,010 0,010	47,84 32,12 76,80 54,64		
	Parziale dm²					211,40		
	si considera il 30% *(par ug =,7*211,44)	148,01				-148,01		
	A R I P O R T A R E					63,39		76'089,07

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,39		76'089,07
8 F01056.a	Parziale dm²					-148,01		
	Sommano positivi dm²					211,40		
	Sommano negativi dm²					-148,01		
	SOMMANO dm²					63,39	3,89	246,59
	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea semovente funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.), il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione, l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione, S: Sbraccio, D: Dimensione della piattaforma, P: Portata in kg sulla piattaforma, R: Rotazione in gradi, H1: Altezza di scavalco (Le dimensioni sotto riportate sono indicative) Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma aerea semovente H = 13,70; S = 7,00; D = 0,70 x 1,50; P = 230, R = 360; H1 = 7,50 INTERVENTO DI ISPEZIONE, FISSAGGIO, ED EVENTUALMENTE SOSTITUZIONE, DI LASTRE IN MATERIALE LAPIDEO nolo durata 20 gg *(par.ug.=20*8)	160,00	160,00					
9 01.005.005.c	SOMMANO ora					160,00	20,90	3'344,00
	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello INTERVENTO DI ISPEZIONE, FISSAGGIO, ED EVENTUALMENTE SOSTITUZIONE, DI LASTRE IN MATERIALE LAPIDEO operaio per ispezione lastre *(par.ug.=20*8)	160,00	160,00					
	SOMMANO ora					160,00	30,06	4'809,60
	A R I P O R T A R E							84'489,26

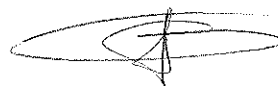


Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'489,26
10 R.030.040.10 0.a	PALAZZINA UFFICI (Cat 3) Collegamento perimetrale con fiocchi di connessione realizzati con corde di tessuto di acciaio ad elevate prestazioni meccaniche inghisate con stucco epossidico. Nel prezzo è compresa la realizzazione del foro di passaggio del fiocco e l'occlusione temporanea del foro. Successivo taglio a misura del fiocco (cm. 30+ spessore tramezzature+30 cm.), impregnazione del tratto centrale del fiocco con stucco epossidico, l'inserimento del fiocco, l'impregnazione e stucco epossidico delle parti terminali da sfociare. Compreso nel prezzo ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurato nella lunghezza effettiva del fiocco di connessione. Collegamento perimetrale con fiocchi di connessione realizzati con corde di tessuto di acciaio ad elevate prestazioni mecc. la d'arte misurato nella lunghezza effettiva del fiocco di connessione. Collegamento perimetrale con fiocchi di connessione INTERVENTO DI ANTIRIBALTAMENTO FIOCCI IN FIBRA D'ACCIAIO interasse 1,50 m SOMMANO cad					8,00 8,00	73,28	586,24
11 R.030.040.09 0.a	Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature e per collegamenti perimetrali antiribaltamento realizzata con malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente ad e elevata duttilità e rete bilanciata in fibra di vetro alcaliresistente. Nel prezzo è compresa la rimozione dell'intonaco esistente, la depolverizzazione delle superfici e successivo lavaggio a bassa pressione, l'applicazione del primo strato di malta cementizia s = mm. 6, l'applicazione della rete in fibra di vetro, l'applicazione del secondo strato di malta cementizia sull'intera superficie della fibra di vetro. Compreso nel prezzo la rasatura finale con idonea malta ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature e per collegamenti perimetrali antiribaltamento realizzata con malta... onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature INTERVENTO DI ANTIRIBALTAMENTO FASCIA IN FIBRA DI VETRO interno ed esterno SOMMANO m²	4,00 2,00	3,00 2,30	0,500 0,500		6,00 2,30 8,30	99,02	821,87
12 A01094	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti INTERVENTO DI ANTIRIBALTAMENTO RASCHIATURA TINTEGGIATURA esterno interno (pareti) interno (soffitto) SOMMANO m²		2,65 16,50 16,50	3,400 3,650		9,01 60,23 16,50 85,74	4,27	366,11
13 A23004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello INTERVENTO DI ANTIRIBALTAMENTO Vedi voce n° 12 [m² 85.74] SOMMANO m²					85,74 85,74	2,10	180,05
14 A23011.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante							
	A R I P O R T A R E							86'443,53

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'443,53
15 A23012.a	INTERVENTO DI ANTIRIBALTAMENTO interno (pareti) interno (soffitto)		16,50 16,50	3,650		60,23 16,50		
	SOMMANO m²					76,73	6,66	511,02
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante							
	INTERVENTO DI ANTIRIBALTAMENTO esterno		2,65	3,400		9,01		
16 F01009.u	SOMMANO m²					9,01	7,78	70,10
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. Fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 5,40. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.							
	INTERVENTO DI ANTIRIBALTAMENTO TRABATTELLO H=5,40 m					1,00		
	SOMMANO cad/giorno					1,00	61,20	61,20
17 F01009.v	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. Fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 5,40. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.							
	INTERVENTO DI ANTIRIBALTAMENTO TRABATTELLO H=5,40 m	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad/giorno					4,00	12,70	50,80
	----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							87'136,65



Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'136,65
18 R.030.030.09 0.a	PADIGLIONE 4 (Cat 2) Consolidamento e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura ed inserimento di connessioni in polimero rinforzato in numero di quattro per m2, applicazione di rete in polimero fibrorinforzato costituita da fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoisolante epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione 23000 N/mm2, sezione della singola barra di connessione 10 mm2, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%, stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm: Consolidamento e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rimontaggio a rottura 3%, stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm. Con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro INTERVENTO DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO MURARIO interno scale							
			1,00	3,500		3,50		
			0,50	2,000		1,00		
			1,00	3,500		3,50		
	SOMMANO m²					8,00	91,50	732,00
19 A14014	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, su pareti verticali e orizzontali INTERVENTO DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO MURARIO Vedi voce n° 18 [m² 8,00]							
						8,00		
	SOMMANO m²					8,00	6,96	55,68
20 A01094	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti INTERVENTO DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO MURARIO interno scala *(lung.=2,8*2+5,6)							
			11,20	4,500		50,40		
	SOMMANO m²					50,40	4,27	215,21
21 A23004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello INTERVENTO DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO MURARIO Vedi voce n° 20 [m² 50,40]							
						50,40		
	SOMMANO m²					50,40	2,10	105,84
22 A23011.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante INTERVENTO DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO MURARIO Vedi voce n° 20 [m² 50,40]							
						50,40		
	SOMMANO m²					50,40	6,66	335,66
23 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e							
	A RIPORTARE							88'581,04



Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'581,04
24 A05004	spazzolatura delle superfici INTERVENTO DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO MURARIO VOLTATO SPICCONATURA DI INTONACO	3,00	3,20	3,250	1,400	43,68		
	SOMMANO m²					43,68	14,48	632,49
	Ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, compattata entro la lesione e rifinita con il frattazzo, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita							
	INTERVENTO DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO MURARIO VOLTATO RIPRESA DI LESIONI *(lung.=3,20+3,20+3,25+3,25)	3,00	12,90			38,70		
25 A14008.c	SOMMANO m					38,70	13,60	526,32
	Stuccatura di paramento realizzata mediante spazzolatura della muratura, raschiatura e lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda con malta eco-compatibile di pura calce idraulica naturale NHL 3 5, pozzolana naturale extra fine ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 : 2,5 mm a punta di mestola su superfici voltate in muratura di mattoni faccia a vista							
	INTERVENTO DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO MURARIO VOLTATO Vedi voce n° 23 [m² 43,68]					43,68		
	SOMMANO m²					43,68	79,26	3'462,08
26 F01009.u	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90, larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 5,40. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro							
	INTERVENTO DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO MURARIO VOLTATO TRABATTELLO H= 5,40 m					1,00		
	SOMMANO cad/giorno					1,00	61,20	61,20
27 F01009.v	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase, il documento che indica le caratteristiche							
	A RIPORTARE							93'263,13

