



Norma UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 1467/14



Viale Luigi Einaudi n° 27 – 70125 BARI Tel./Fax: 080.502.65.40 e-mail: info@eurotecnoservice.it

OPERA:

ARCHIVIO DI STATO

SEDE DI TRANI UBICATO NEL PALAZZO VALENZANO

TRANI (BT)

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Provvedimento Interregionale alle Opere Pubbliche
per la Campania, Molise, Puglia e Basilicata
Sede Coordinata di Bari
Consiglio Regionale Amministrativo - Bari



5 NOV 2015

REGISTRATO
Geom. Lorenzo LOPEZ

[Handwritten signature]

OGGETTO:

QUADRO ECONOMICO E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(Art. i 33 e 42 del D.P.R. 207/10)

**“INTERVENTI DI REVISIONE E RIPRISTINO DEGLI IMPIANTI
TECNOLOGICI CON ADEGUAMENTO ALLE OPERE DI SICUREZZA
E OPERE MURARIE ALL’ARCHIVIO DI STATO”**

TECNICO:



COMMITTENTE:



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
E TRASPORTI – PROVVEDITORATO
OO.PP. PER LA CAMPANIA, MOLISE,
PUGLIA E BASILICATA
SEDE COORDINATA DI BARI**

DATA:

22 AGOSTO 2015

REL.:

R.02

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dot. Ing. Maurizio di MONTE)

[Handwritten signature]

Trani
BT

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: TRANI (BAT): Intervento di revisione e ripristino degli impianti tecnologici con adeguamento alle norme di sicurezza ai locali di Palazzo Valenzano sede dell'Archivio di Stato.

COMMITTENTE: Ministero per le Infrastrutture e per i Trasporti

Bari, 22/08/2015

IL TECNICO



TRANI Palazzo Valenzano - locali dell'Archivio di Stato
Opere di revisione ed adeguamento alle norme di sicurezza

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 EL.002.003.c	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli QE Sottocontatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,25	83,25
2 EL.007.008	Fornitura e posa in opera di scaricatore per corrente da fulmine N-Pe SPD della Classe di prova I. per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In ca ... otezione PE. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. QE Sottocontatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	218,33	218,33
3 EL.002.018.o	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina QE Sottocontatore					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,23	45,69
4 G2.057.a	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare portata 25 A QE Sottocontatore per spie QE Sottocontatore per scaricatore					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,45	62,70
5 G2.058.t	"Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo ""C"" (CEI-EN 60947-2):" tetrapolare 10 ÷ 32 A QE Sottocontatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,36	117,36
6 G2.055.a	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A QE Sottocontatore per spie QE Sottocontatore per scaricatore					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	2,09	12,54
7 G1.048.d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: "sensibilità 1 A, tipo ""AS"";" tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A QE Sottocontatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,89	210,89
8	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI							
	A RIPORTARE							750,76


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							750,76
G2.009.g	UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 25 mmq QE Sottocontatore - Montante		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,93	169,30
9 G2.028.d	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 120 x 40 mm QE Sottocontatore - Generale		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	22,67	226,70
10 EL.002.006.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A QE Generale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	68,39	683,90
11 EL.002.010.s	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fomito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25 a 40A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC QE Generale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	64,54	387,24
12 EL.002.011.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quot ... rre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC QE PT Generale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	96,87	290,61
13 EL.002.004.d	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli QE 1P Bagno restauro [LL.PP.] QE 1P Zona Armadi metallici [LL.PP.] QE 1P Zona Armadi in Legno [LL.PP.] QE PT Zona Uscita Cortile [LL.PP.] QE 1P Zona Ascensore [LL.PP.]					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,29	271,45
14 EL.002.018.o	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina QE 1P Bagno restauro [LL.PP.]					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		2'779,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		2'779,96
	QE 1P Z. Armadi Metallici [LL.PP.] QE 1P Z. Armadi Legno [LL.PP.] QE PT Zona fondo Archivio [LL.PP.] QE PT Zona Uscita Cortile [LL.PP.] QE 1P Zona Ascensore [LL.PP.]					2,00 2,00 1,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	15,23	213,22
15 G2.057.a	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare portata 25 A QE 1P Bagno Restauro [LL.PP.] QE 1P Z. Armadi metallici [LL.PP.] QE 1P Z. Armadi Legno [LL.PP.] QE PT Zona fondo Archivio [LL.PP.] QE PT Zona Uscita Cortile [LL.PP.] QE 1P Zona Ascensore [LL.PP.]					3,00 2,00 2,00 1,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	10,45	146,30
16 G2.055.a	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A QE 1P Bagno Restauro [LL.PP.] QE 1P Z. Armadi metallici [LL.PP.] QE 1P Z. Armadi Legno [LL.PP.] QE PT Zona fondo Archivio [LL.PP.] QE PT Zona Uscita Cortile [LL.PP.] QE 1P Zona Ascensore [LL.PP.]					3,00 2,00 2,00 1,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	2,09	29,26
17 EL.002.006.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A QE 1P Bagno Restauro [LL.PP.] QE 1P Zona Armadi Legno [LL.PP.] QE 1P Zona Ascensore [LL.PP.] QE PT Zona Uscita Cortile [LL.PP.]					7,00 6,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					19,00	36,77	698,63
18 EL.002.006.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A QE 1P Zona bagni QE PT Zona Uscita Cortile					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,39	273,56
19 EL.002.010.n	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... to altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id:0,03A tipo AC QE PT Zona Uscita Cortile QE PT Zona Bagno Restauro QE Generale					1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,97	551,82
	A RIPORTARE							4'692,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'692,75
20 EL.002.011.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quot ... rre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC QE Zona Armadi Metallici QE Zona Armadi Legno QE PT Zona Uscita Cortile QE IP Zona Ascensore					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	96,87	774,96
21 NP.01	Sostituzione delle batterie ricaricabili esaurite e non funzionanti delle luci di emergenza, dei segnalatori acustici e dei segnalatori luminosi, da eseguire compreso il trasporto a rifiuto dei materiali inservibili e dato in opera funzionante, a perfetta regola d'arte, brevettato e collaudato. Locali Archivio di Stato nei siti individuati a P.T. e P. 1°:					54,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	34,00	1'836,00
22 NP.02	Sostituzione delle batterie ricaricabili esaurite e non funzionanti delle centraline allarme e rilevazione incendi, da eseguire compreso il trasporto a rifiuto dei materiali inservibili e dato in opera funzionante, a perfetta regola d'arte, brevettato e collaudato. Centralina antincendio Centralina allarme					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	43,00	86,00
23 EL.007.001.d	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tondo di sezione pari a 50 mm2 (O 8 mm) Per MT		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,25	145,00
24 OM.010.013	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo cementizio vibrato, delle dimensioni e del tipo a scelta della D.L. o indicata nei disegni esecutivi, da annegar ... ompreso infine tutti gli oneri e magisteri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per MT					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,65	292,95
25 F.002.006.b	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclus ... rio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 Per MT					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,43	112,29
26 EL.007.004.c	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... lla rete generale							
	A R I P O R T A R E							7'939,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'939,95
	di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2,5 m. Per MT					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,50	139,50
27 E.008.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m² di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofond ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per MT		20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	11,50	230,00
28 E.016.052	Applicazione su opere in ferro già preparate di pittura sintetica alchilica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superfic ... o dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubazioni antincendio		400,00			400,00		
	SOMMANO mq					400,00	13,80	5'520,00
29 EL.001.015	Fornitura e posa in opera di barra collettore di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati ... ra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PT e 1°P					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	190,05	1'900,50
30 NP.04	Revisione dei contatti magnetotermici di apertura e chiusura degli infissi dei vani al piano terra, consistente nello smontaggio dei contatti non funzionanti e la sostituzione con ... orto a rifiuto dei materiali inservibili e dato in opera funzionante, a perfetta regola d'arte, brevettato e collaudato. Locali Archivio di Stato vani interrati:					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	49,00	686,00
31 NP.03	Sostituzione della struttura di apertura e chiusura degli infissi dei vani al piano terra non funzionante, consistente nello smontaggio completo di tutta l'apparecchiatura montata ... orto a rifiuto dei materiali inservibili e dato in opera funzionante, a perfetta regola d'arte, brevettato e collaudato. Locali Archivio di Stato vani interrati:					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'133,00	4'266,00
32 NP.05	Revisione impianto idrico antincendio del gruppo pompe esistente da eseguire compreso l'eventuale sostituzione delle valvole di collegamento. Il tutto compreso trasporto a rifiuto dei materiali inservibili, perfettamente funzionante, brevettato e collaudato. Locali Archivio di Stato nei siti individuati a P.T. e P. 1°:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'023,00	3'023,00
33 I4.004.b	"Cassetta antincendio da incasso UNI 45 in acciaio verniciata grigia completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idra ... tico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie:" manichetta							
	A RIPORTARE							23'704,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'704,95
	da 20 m, 560 x 360 x 150 mm Locale archivio di Stato nei siti individuati a P.T. e P.1° SOMMANO cad					3,00		
						3,00	194,30	582,90
34 C1.049.d	Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634-1/01 REI 30, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listel ... esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: ad un battente: per foro muro 1.000 x 2.000 mm PT SOMMANO cad					4,00		
						4,00	672,71	2'690,84
35 C1.048.c	Maniglia antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglia interna e maniglia esterna dotata di serratura PT e PI SOMMANO cad					5,00		
						5,00	207,61	1'038,05
36 C1.037.a	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sa ... rte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 800 x 2.000 mm Montacarich SOMMANO cad					2,00		
						2,00	415,02	830,04
37 NP.06	Modifica sistema di apertura porta di accesso al cortile con la sostituzione del senso di apertura delle cerniere e il montaggio di maniglioni antipanico in acciaio cromato, dotati ... e serrature sono conteggiati a parte. Le opere murarie in rottura e di ripristino sono incluse tranne la tinteggiatura. Cortile interno: SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	460,00	920,00
38 B5.023	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate, compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: Locali del P.T e P. 1° armadi da trattare SOMMANO mq					681,09		
						681,09	12,14	8'268,43
39 B5.024	Sovrapprezzo a tutti gli articoli precedenti per lavori da eseguire oltre l'altezza di m 5, da applicare limitatamente alle superfici oltre i 5 m Locali del P.T. e p. 1° armadi da trattare SOMMANO mq					127,41		
						127,41	17,03	2'169,79
40 NP.07	Sostituzione delle apparecchiature di rilevazione incendi, insistenti in sito, compreso, il trasporto a rifiuto dei materiali inservibili e quanto altro necessario ed occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte, finita e funzionante. Locali Archivio di Stato nei siti individuati a P.T. e P. 1°: SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	98,00	1'960,00
	A RIPORTARE							42'165,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'165,00
41 NP.08	Revisione della centralina di controllo dei rilevatori incendi, previo smontaggio, verifica di funzionamento delle schede elettroniche, sostituzione dei contatti non funzionanti e ... orto a rifiuto dei materiali inservibili e dato in opera funzionante, a perfetta regola d'arte, brevettato e collaudato. Locali Archivio di Stato nei siti individuati a P.T. e P. 1°: SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	345,00	345,00
42 NP.09	Revisione impianto automatico di spegnimento, attraverso la revisione di funzionamento di tutte le bombole esistenti. Smontaggio delle stesse bombole con smaltimento del gas conte ... orto a rifiuto dei materiali inservibili e dato in opera funzionante, a perfetta regola d'arte, brevettato e collaudato. Locali Archivio di Stato nei siti individuati a P.T.:					1,00		
						1,00	24'668,00	24'668,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							67'178,00
	TOTALE euro							67'178,00
	Data, 22/08/2015							
								
	A RIPORTARE							

