



EDIFICIO SEDE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA (CORPI A-B-C)
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'INVOLUCRO (COPERTURE - FACCIATE - INFISSI),
EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE INTERNA E PENSILINE
FOTOVOLTAICHE SUI PARCHEGGI DEL COMPLESSO EDILIZIO DEI DIPARTIMENTI DI
MEDICINA VETERINARIA IN VALENZANO (BA)

PROGETTO DEFINITIVO - LUGLIO 2015

G06

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ING. GAETANO RANIERI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

COORDINATORE DEL PROGETTO

ING. GIUDITTA BONSEGNA

PROGETTISTI

GEOM. VITO ANTONACCI
PER. IND. DOMENICO CASSANO
GEOM. ANTONIO COTENA
GEOM. CARLO GIOIA
ING. GIUSEPPE DELVECCHIO
GEOM. ROCCO MANGIALARDI
GEOM. GIUSEPPE MARZANO
GEOM. NICOLA PIACENTE
ING. ANDREA TROVATO

**COORDINATORE SICUREZZA IN
FASE DI PROGETTAZIONE**

ING. GIUDITTA BONSEGNA



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI

DIVISIONE TECNICA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Dipartimenti di Medicina Veterinaria (corpo vecchio ex Facoltà di Medicina Veterinaria - Valenzano) - Riqualficazione energetica dell'involucro (coperture - facciate - infissi), efficientamento dell'impianto elettrico di illuminazione interna e installazione pensiline fotovoltaiche sui parcheggi del complesso.

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

Bari, 31/07/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 / 1 D1.022 04/04/2014	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta quantità di cui ai prospetti, in percentuale del 20%	3001,96			0,20	600,39		
	SOMMANO mq					600,39	15,38	9'234,00
2 / 2 D1.042.a 11/09/2015	Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 cm, compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale davanti finestre corpo vecchio					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	15,38	7'690,00
3 / 3 D1.087 03/04/2014	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di t ... a, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio							
	P.R. corpo "A"	81,00	1,70			234,09		
	porte corpo "A"	2,00	1,80			8,64		
	finestre interrato	26,00	1,20			333,84		
	finestre p.r. corpo "B"	43,00	1,70			124,27		
	porte	2,00	1,80			8,64		
	finestre interrato	20,00	1,20			16,80		
	finestre 1° p.	43,00	1,70			124,27		
	finestre corpo "C"	23,00	1,70			66,47		
	nastro finestre corpo "C"		38,00			64,60		
	porte ingresso corpo "C"	4,00	1,80			17,28		
	finestre torrini	18,00	1,20			25,92		
	SOMMANO mq					1'024,82	22,71	23'273,66
4 / 4 A.P.02 17/06/2015	Serramento costruito con profilati estrusi in lega di alluminio (a taglio termico serie tipo METRA NC 65 STH o tipo SCHÜCO o altro equivalente, ad una o due ante completi di mecca ... TERMICA: secondo la EN-ISO 10077-2 e EN 12412-2) PROVE ACUSTICHE: - valore vetro dB 42-45 - valore infisso db 37-38 Tutti gli infissi del corpo Vecchio : stessa quantità delle rimozioni Vedi voce n° 3 [mq 1 024.82]					1'024,82		
	SOMMANO mq					1'024,82	380,00	389'431,60
5 / 5 A.P.06 02/07/2015	Fornitura e posa in opera di vetro camera composto da lastra 33.1 Stratobel I Plus Light + Camera mm.15 + Gas argon 90% + 33.1 stratobel. Avente caratteristiche luminose e energetiche conformi alla norma EN 410 ISO 9050. Proprietà termiche EN 673 valore Ug-W/(mq.k) =1.0 quantità di cui alla voce serramento: Vedi voce n° 4 [mq 1 024.82]				0,90	922,34		
	SOMMANO mq					922,34	65,00	59'952,10
6 / 6 I.4.13 03/04/2014	Demolizione o disfacimento di manufatti, eseguito con qualsiasi mezzo, compresi e compensati nel prezzo il trasporto a rifiuto dei materiali residui alle pubbliche discariche con q ... e a qualsiasi distanza: manto di asfalto di impermeabilizzazione di qualsiasi tipo e di spessore non superiore a cm. 5.							
	A RIPORTARE							489'581,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							489'581,36
	lastrico solare - corpo vecchio a detrarre lastrico solare corpo C		183,00	18,00		3'294,00 -790,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'294,00 -790,00		
	SOMMANO mq					2'504,00	2,30	5'759,20
7 / 7 D1.116 11/09/2015	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 1 [mq 600.39] Vedi voce n° 3 [mq 1 024.82] Vedi voce n° 6 [mq 2 504.00]					0,03 18,01 0,10 102,48 0,01 25,04		
	SOMMANO mc					145,53	47,19	6'867,56
8 / 8 D1.125.b 03/04/2014	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1701: (cemento, mattoni, ceramica) spicconatura Vedi voce n° 1 [mq 600.39]	0,03			1200,00	21'614,04		
	SOMMANO kg					21'614,04	0,04	864,56
9 / 9 D1.125.c 03/04/2014	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1702: (metalli, legno, plastica, vetro) Infissi e vetri Vedi voce n° 3 [mq 1 024.82] guaina Vedi voce n° 6 [mq 2 504.00]					100,00 102'482,00 10,00 25'040,00		
	SOMMANO kg					127'522,00	0,03	3'825,66
10 / 10 A.P.04 18/03/2014	Fornitura e posa in opera di pacchetto di isolamento termico eseguito con: cappotto con pannelli termoisolanti in poliuretano espanso di densità superiore a 35 kg/m3, con rivestime ... a solvente in ragione di gr/m² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 20 di risvolto. lastrico solare corpo vecchio a detrarre lastrico solare corpo C		183,00	18,00		3'294,00 -790,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'294,00 -790,00		
	SOMMANO mq					2'504,00	65,00	162'760,00
11 / 11 A.P.03 18/03/2014	Fornitura e posa in opera di sistema di Protezione Termica Integrale tipo Sto o equivalente, con sistema di fissaggio meccanico. si dovrà basare sull'impiego di un tassello con tes ... ilmente incombustibile classe B-s1, d0 secondo EN 13501-1, granulometria < 500mm (classe S3 grossolana) secondo EN 1062-1. prospetti: Corpo Vecchio composto da corpo "A"- "B" e "C". a detrarre finestre Corpo "A" piano rialzato porte di accesso finestre piano interrato "Corpo "B" finestre piano rialzato porte di accesso finestre piano interrato 1° piano finestre "Corpo C" - finestre	2,00 2,00 -81,00 -2,00 -26,00 -43,00 -2,00 -20,00 -43,00 -23,00	170,00 18,00 1,70 1,80 1,20 1,70 1,80 1,20 1,70 1,70		10,00 10,00 1,70 2,40 0,70 1,70 2,40 0,70 1,70 1,70	3'400,00 360,00 -234,09 -8,64 -21,84 -124,27 -8,64 -16,80 -124,27 -66,47		
	A R I P O R T A R E					3'154,98		669'658,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'154,98		669'658,34
	nastro finestre	-38,00	1,70		1,70	-109,82		
	porte ingresso	-4,00	1,80		2,40	-17,28		
	finestre torrini	-18,00	1,20		1,20	-25,92		
	Sommano positivi mq					3'760,00		
	Sommano negativi mq					-758,04		
	SOMMANO mq					3'001,96	94,00	282'184,24
12 / 12 A.P.07 02/07/2015	Fornitura e posa in opera di finitura della protezione termica integrale, con stucco minerale tipo StoLevel Combi plus o equivalente, additivato con fibre di basalto, contenente c ... ; e, secondo EN 1062-1, lucentezza: opaca; spessore dello strato asciutto 150 mm; granulometria fina, minore di 100 mm. quantità di cui ai prospetti (ESCLUSI GLI INFISSI): Vedi voce n° 11 [mq 3 001.96]					3'001,96		
	SOMMANO mq					3'001,96	28,50	85'555,86
13 / 13 B5.002 04/04/2014	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie pareti interne: quantità del cappotto termico					3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	4,95	14'850,00
14 / 14 B5.012.c 03/04/2014	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse, compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: su superfici interne: con idropittura lavabile pareti interne interessate al cappotto termico:					3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	7,49	22'470,00
15 / 15 A.P.01 07/04/2014	Smontaggio e rimozione di condizionatori esistenti sulle facciate esterne della ex Facoltà, compreso l'unità interna, le staffe di ancoraggio, la rimozione dei tubi e delle linee e ... uto, lo smaltimento presso le discariche autorizzate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; tutti i condizionatori esistenti sulle facciate e sul terrazzo					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	60,00	3'000,00
16 / 16 A.P.05 07/04/2014	Smontaggio e successivo rimontaggio delle apparecchiature dell'impianto di condizionamento esistenti sulle coperture dei fabbricati (U.T.A. - gruppi frigo - tubazioni, pompe di cir ... ttamente funzionante a regola d'arte. E' compreso, altresì, il rilascio delle certificazioni previste dal D.M. n.37/2008 per tutti gli impianti presenti sui lastrici solari					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	11'500,00	23'000,00
17 / 17 C1.006.c 04/04/2014	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... urarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: ringhiere semplici per balconi parapetto terrazzi: Corpo Vecchio "A"- "B" e "C". *(lung.=2*170+2*10)		360,00		10,00	3'600,00		
	SOMMANO kg					3'600,00	5,99	21'564,00
18 / 18 B4.003.c	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale delo spessore di cm 3, della lunghezza non maggiore di 1,50 m, con la superficie a							
	A R I P O R T A R E							1'122'282,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'122'282,44
11/09/2015	vista levigata e coste rifilate o semplic ... n opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilate, sigillature e grappe: in travertino davanzali finestre e porte, (par.ug.=3*81)	81,00 243,00 12,00 12,00 92,00 92,00 172,00 92,00 152,00 72,00	1,70 1,70 1,80 2,40 1,20 0,70 1,70 1,70 1,70 1,20		0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45	61,97 185,90 9,72 12,96 49,68 28,98 131,58 70,38 116,28 38,88		
	SOMMANO mq					706,33	81,47	57'544,71
19 / 19 143533-00 31/07/2015	Fpo MINICOMFORT R 731 160X34LM CLD CELL BIA LED 160X34LM CLD CELL BIANCO o equivalente. 731 Minicomfort R LED Facilmente inseribile a plafone, grazie anche agli accessori studiat ... e, secondo le indicazioni della casa costruttrice dell'apparecchio. - CLD CELL LED white - CRI>80-5200lm-4000K BIANCO Aule, sale lettura, studi, plafone versione rettangolare CORPO "A" Piano rialzato Piano primo CORPO "B" Piano interrato Piano rialzato Piano primo CORPO "C" Piano interrato Piano rialzato CORPO "D" Piano terra					44,00 39,00 18,00 37,00 38,00 15,00 50,00 50,00 71,00		
	SOMMANO cadauno					362,00	255,00	92'310,00
20 / 20 150204-00 31/07/2015	Fpo LED PANEL CRI 80 840 LED CLD CELL-D BIA LED BIA CLD CELL- D BIANCO o equivalente. 840 LED panel - CRI 80 - DIMM Pannello quadrato o rettangolare, facilmente inseribile a plaf ... , secondo le indicazioni della casa costruttrice dell'apparecchio. - CLD CELL-D LED white - CRI80-3700lm-4000K BIANCO Corridoi incasso (normale) CORPO "A" Piano rialzato Piano primo CORPO "B" Piano rialzato Piano primo					24,00 25,00 12,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	185,00	13'690,00
21 / 21 150204-07 31/07/2015	Fpo LED PANEL CRI 80 840 LED CLD CELLD-E BIA LED BIA CLD CELL- D-E BIANCO o equivalente. 840 LED panel - CRI 80 - DIMM Pannello quadrato o rettangolare, facilmente inseribile a p ... secondo le indicazioni della casa costruttrice dell'apparecchio. - CLD CELL-D-E LED white - CRI80-3700lm-4000K BIANCO Corridoi incasso (emergenza) CORPO "A" Piano rialzato Piano primo					13,00 13,00		
	A R I P O R T A R E					26,00		1'285'827,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,00		1'285'827,15
	CORPO "B" Piano rialzato Piano primo SOMMANO cadauno					13,00 7,00 6,00 <hr/> 52,00	325,00	16'900,00
22 / 22 140200-00 31/07/2015	Fpo LED PANEL CRI 93 740 LED CLD CELL BIA LED BIA CLD CELL BIANCO o equivalente. 740 LED Panel - CRI 93 Pannello dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'app ... te, secondo le indicazioni della casa costruttrice dell'apparecchio. - CLD CELL LED white - CRI93-3700lm-4000K BIANCO Corridoi, ingressi, plafone versione quadrata CORPO "A" Piano rialzato Piano primo CORPO "B" Piano rialzato Piano primo SOMMANO cadauno					2,00 3,00 1,00 1,00 <hr/> 7,00	263,00	1'841,00
23 / 23 164703-00 31/07/2015	Fpo ECHO 927 LED 60X54LM BIA CLD CELL GRIGIO LED 60X54LM BIA CLD CELL GRIGIO o equivalente. 927 Echo - bilampada LED Armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'in ... secondo le indicazioni della casa costruttrice dell'apparecchio. - CLD CELL LED white 20W - CRI80-3240lm-4000K GRIGIO Corridoi e locali tecnici IP66 (normale) CORPO "A" Piano interrato *(par.ug.=17,00+5) CORPO "B" Piano primo SOMMANO cadauno	22,00				22,00 3,00 <hr/> 25,00	118,00	2'950,00
24 / 24 164703-07 31/07/2015	Fpo ECHO 927 LED 60X54LM BIA CLD CELL-E GRI LED 60X54LM BIA CLD CELL-E GRIGIO o equivalente. 927 Echo - bilampada LED Armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'i ... cond le indicazioni della casa costruttrice dell'apparecchio. - CLD CELL-E LED white 20W - CRI80-3240lm-4000K GRIGIO Corridoi e locali tecnici IP66 (emergenza) CORPO "A" Piano interrato *(par.ug.=2,00+1) Piano rialzato Piano primo CORPO "B" Piano primo SOMMANO cadauno	3,00				3,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	288,00	1'728,00
25 / 25 164705-00 31/07/2015	Fpo ECHO 927 LED 144X54LM BIA CLD CELL GRI LED 144X54LM BIA CLD CELL GRIGIO o equivalente. 927 Echo - bilampada LED Armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'ind ... secondo le indicazioni della casa costruttrice dell'apparecchio. - CLD CELL LED white 48W - CRI80-7760lm-4000K GRIGIO Laboratori IP66 (normale) CORPO "A" Piano rialzato					38,00		
	A R I P O R T A R E					38,00		1'309'246,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,00		1'309'246,15
	Piano primo CORPO "B" Piano rialzato Piano primo SOMMANO cadauno					53,00 12,00 6,00 <hr/> 109,00	172,00	18'748,00
26 / 26 164704-00 31/07/2015	Fpo ECHO 927 LED 108X54LM BIA CLD CELL GRI LED 108X54LM BIA CLD CELL GRIGIO o equivalente. 927 Echo - bilampada LED Armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'ind ... secondo le indicazioni della casa costruttrice dell'apparecchio. - CLD CELL LED white 36W - CRI80-5820lm-4000K GRIGIO Laboratori IP66 a parete (normale) CORPO "A" Piano rialzato Piano primo CORPO "B" Piano rialzato Piano primo SOMMANO cadauno					23,00 11,00 8,00 3,00 <hr/> 45,00	145,00	6'525,00
27 / 27 427552-00 31/07/2015	Fpo RIQUADRO 1848 LED 2160LM CLD CELL ARG.S. LED 2160LM CLD CELL ARGENTO SABBBIATO o equivalente. 1848 Riquadro LED CORPO/CORNICE: In alluminio pressofuso. DIFFUSORE: In policarb ... o le indicazioni della casa costruttrice dell'apparecchio. - CLD CELL LED white - CRI80-2160lm-4000K ARGENTO SABBBIATO Bagni, plafone (normale) CORPO "A" Piano rialzato Piano primo CORPO "B" Piano interrato Piano rialzato Piano primo CORPO "D" Piano terra SOMMANO cadauno					19,00 19,00 2,00 9,00 10,00 16,00 <hr/> 75,00	183,00	13'725,00
28 / 28 22206011-00 31/07/2015	Fpo RIO 2060 COB 4800 36W 4K CELL-D BIA LED 36W CLD CELL-D BIANCO o equivalente. Rio Corpo: In alluminio pressofuso. Riflettore: in alluminio brillantato ad elevato rendimento e ... o le indicazioni della casa costruttrice dell'apparecchio. - CLD CELL-D LED COB 36W - CRI92-5180lm-4000K - 40° BIANCO Proiettori aule CORPO "C" Piano rialzato SOMMANO cadauno					15,00 <hr/> 15,00	179,00	2'685,00
29 / 29 DEI- 025015.e 31/07/2015	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata							
	A R I P O R T A R E							1'350'929,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'350'929,15
	Vedi voce n° 19 [cadauno 362.00] Vedi voce n° 20 [cadauno 74.00] Vedi voce n° 21 [cadauno 52.00] Vedi voce n° 22 [cadauno 7.00] Vedi voce n° 23 [cadauno 25.00] Vedi voce n° 24 [cadauno 6.00] Vedi voce n° 25 [cadauno 109.00] Vedi voce n° 26 [cadauno 45.00] Vedi voce n° 27 [cadauno 75.00] Vedi voce n° 28 [cadauno 15.00]					362,00 74,00 52,00 7,00 25,00 6,00 109,00 45,00 75,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					770,00	11,95	9'201,50
30 / 30 IE.04.010 31/07/2015	Valutazione del Rischio da Fulmine da Professionista o Ente abilitato.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
31 / 31 FV- pensilina.4 31/07/2015	Fpo di pensilina auto a sbalzo ONDA BASIC FV 4 m o equivalente. Dotata di due soli pilastri che, posti nella parte posteriore, sostengono lo sbalzo e consentono un'agevole mano ... i moduli, e qualsiasi altro accessorio, onere e magistero per dare il tutto perfettamente funzionante ed a regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	8'534,33	93'877,63
32 / 32 FV-LX-250P 31/07/2015	Fpo modulo fotovoltaico LUXOR Eco line 60/230 - 250W , LX-250P o equivalente Modulo policristallino (esclusivamente dalla produzione EU). 10 anni di garanzia del prodotto, 12 ann ... ne BROOF(ti) Direttive: 2006/95/EG - 2006/95/EC, 89/336/EWG - 89/336/EEC, 93/68/EWG - 93/68/EEC IEC 61215, IEC 61730 Vedi voce n° 31 [cadauno 11.00]	12,00				132,00		
	SOMMANO cadauno					132,00	182,41	24'078,12
33 / 33 FV-TRIO- 8.5-TL- OUTD 31/07/2015	Fpo di inverter per impianto fotovoltaico tipo TRIO-8.5-TL-OUTD o equivalente Caratteristiche principali - Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase - Topologia s ... rsetti, e qualsiasi altro accessorio, onere e magistero per dare il tutto perfettamente funzionante ed a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'648,23	4'944,69
34 / 34 F05512072b 055072b 31/07/2015	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm Vedi voce n° 33 [cadauno 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	48,07	144,21
35 / 35 F05512072e 055072e 31/07/2015	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm Vedi voce n° 34 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	197,37	592,11
36 / 36	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio							
	A R I P O R T A R E							1'484'767,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'484'767,41
F05512071b 055071b 31/07/2015	di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375 Vedi voce n° 35 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	880,36	2'641,08
37 / 37 FV-Q1 31/07/2015	Quadro fotovoltaico Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come da schede tecniche, comprensivo di protezione di interfaccia, completo dello schema del quadro in busta tras ... nto, copertura di protezione, ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto perfettamente funzionante e a Norma.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'705,38	5'705,38
38 / 38 FV-Q2 31/07/2015	Quadro di campo Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come da schede tecniche, completo dello schema del quadro in busta trasparente, targa e del fascicolo tecnico previsto ... nto, copertura di protezione, ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto perfettamente funzionante e a Norma. Vedi voce n° 33 [cadauno 3.00]	2,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	483,21	2'899,26
39 / 39 Art.136 IE.01.006.11 31/07/2015	FG7(O)R 0,6/1 kV Fpo in tubazione o canale o cavidotto predisposto, o controsoffittatura di cavo multipolare in rame, FG7(O)R 0,6/1 kV, oneri ed accessori per i collegamenti inclusi : sezione 1x120 mm2 collegamento al Quadro fotovoltaico	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	21,40	535,00
40 / 40 Art.381 IE.01.006.5e 31/07/2015	FG7(O)R 0,6/1 kV Fpo in tubazione o canale o cavidotto predisposto, o controsoffittatura di cavo multipolare in rame, FG7(O)R 0,6/1 kV, oneri ed accessori per i collegamenti inclusi : sezione 5x10 mm2 collegamento agli inverter *(lung.=80+110+135)		325,00			325,00		
	SOMMANO m					325,00	8,82	2'866,50
41 / 41 IE.01.017.d 31/07/2015	Fpo in tubazione o canale o cavidotto predisposto, o controsoffittatura di cavo multipolare in rame, FG21M21 PV3/20 (1500V cc) (EX FG7M2). CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI CON TENSIONE N ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante, a regola d'arte : sezione 1x6 mm2 collegamento in corrente continua *(par.ug.=2,00*2*3)	12,00	20,00			240,00		
	SOMMANO m2					240,00	3,07	736,80
42 / 42 Art.005 IE.01.002.c 31/07/2015	Fpo di tubo PVC autoestingente, tipo pesante, serie Rk 15 Dielectrix per colonne montanti o dorsali secondarie, inclusivo di quota parte di cassette di derivazione e/o transito in ... d ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, dei seguenti diametri nominali: diametro 25 mm (par.ug.=2*3,00)	6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	13,03	1'563,60
43 / 43	Scomparto Misure, 24 kV, completo con sezionatore terra (ST): 400							
	A R I P O R T A R E							1'501'715,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'501'715,03
DEI-115019b 31/07/2015	A, 3 TV, 3 fusibili SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	4'848,06	4'848,06
44 / 44 03.06.01 31/07/2015	Scavi a sezione ristretta e obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza escluse quelle da piccone, sia asciutte che bagnate con battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, ... el cantiere, per profondità fino a 2,00 m dal piano di sbancamento: - eseguito con mezzi meccanici comunque attrezzati; veterinaria SOMMANO mc		150,00	0,80	1,00	120,00 <hr/> 120,00	5,23	627,60
45 / 45 01.04.13 31/07/2015	Demolizione o disfacimento di manufatti, eseguito con qualsiasi mezzo, compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri della voce 1.1:manto di asfalto di impermeabilizzazione di qualsiasi tipo e di spessore non superiore a 5 cm; veterinaria SOMMANO mq		100,00	0,80		80,00 <hr/> 80,00	2,21	176,80
46 / 46 DEI- 035003.a 31/07/2015	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.: da 0 m a 20 m dal piano di campagna med. veterinaria SOMMANO m	2,00	4,00			8,00 <hr/> 8,00	98,38	787,04
47 / 47 08.10 31/07/2015	Massetto in malta cementizia a 4 quintali di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 15 centimetro, compreso ogni onere e magistero. Vedi voce n° 44 [mc 120.00] SOMMANO mq					120,00 <hr/> 120,00	25,00	3'000,00
48 / 48 03.16.01 31/07/2015	Rinterro eseguito con mezzo meccanico o formazione di rilevati con materiale arido selezionato di idonea composizione granulometrica esente da argilla o sostanze organiche, compatt ... ione di viali e piazzole, misurato a volume finito di riempimento o rilevato: - con materiale proveniente dagli scavi; Vedi voce n° 44 [mc 120.00] SOMMANO mc					120,00 <hr/> 120,00	7,83	939,60
49 / 49 21.21.01 31/07/2015	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo, confezionat ... riale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: di spessore medio finito pari a cm 4; Vedi voce n° 45 [mq 80.00] SOMMANO mq					80,00 <hr/> 80,00	4,26	340,80
50 / 50 18.75.03 31/07/2015	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls del tipo prefabbricato, di transito e/o derivazione in scavo già predisposto. L'onere comprende gli ingressi delle tubazioni e quant'a ... utto in opera perfettamente funzionante e conforme alle attuali normative tecniche e legislative:dimensioni 60x60x60 cm; veterinaria					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'512'434,93

