



COMUNE DI FAGNANO CASTELLO

- Provincia di Cosenza -

PROGETTO ESECUTIVO

-Rimodulato-

Sezione IV D.P.R. 207/2010 - art. 33

ADEGUAMENTO DELL' ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FAGNANO CASTELLO IN RELAZIONE ALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA DI SICUREZZA, IGIENE E AGIBILITA', EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E MIGLIORAMENTO TECNOLOGICO DEGLI IMPIANTI.

Data Maggio 2016

TITOLO

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

09

Progettisti

Ing. Gennarino PERRONE
Via San Francesco - Fagnano Castello - (CS)
Tel. 328.9641845
e-mail : gennarinoperrone@tiscali.it

IL TECNICO
Ing. Gennarino Perrone

Ing. Amedeo COPPA
Via G. Garibaldi - Fagnano Castello - (CS)
Tel. 347.1162228
e-mail : amedeocoppa@libero.it

IL TECNICO
Ing. Amedeo Coppa

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Gemino Aloia)

VISTO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 PR.R.02110. 030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² Servizi igienici lato nord-ovest	7,00 3,00 12,00 3,00 8,00 7,00 13,00 8,00 2,00		0,800 0,900 1,200 0,900 0,800 0,700 1,200 0,900 0,700	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	11,76 5,67 30,24 5,67 13,44 10,29 32,76 15,12 2,94		
	Pianoterra							
	1^piano							
	SOMMANO mq					127,89	7,95	1'016,73
2 PR.R.02120. 010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari Servizi igienici lato nord-ovest					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,42	77,04
3 PR.R.00260. 040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Servizi igienici lato nord-ovest					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	7,71	177,33
4 PR.R.00260. 160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Servizi igienici lato nord-ovest *(par.ug.=7,3+5,2+(3,5*5)+(3,1*2))	36,20			1,800	65,16		
	SOMMANO mq					65,16	5,79	377,28
5 PR.R.02120. 020.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" per tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro Servizi igienici lato nord-ovest					20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,14	102,80
6 PR.I.00110.1 30.c	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili oltre 10 pezzi Servizi igienici lato nord-ovest					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	45,20	542,40
7 PR.I.00110.0 70.c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per							
	A R I P O R T A R E							2'293,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'293,58
8 PR.I.00110.0 80.c	ambienti civili oltre 10 pezzi Servizi igienici lato nord-ovest					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,21	626,52
	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,20	231,00
9 PR.E.01620. 010.d	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta bastarda Servizi igienici lato nord-ovest					65,16		
	SOMMANO mq					65,16	13,11	854,25
10 PR.E.00720. 010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia Servizi igienici lato nord-ovest					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	16,33	375,59
11 PR.E.01520. 010.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta Servizi igienici lato nord-ovest					65,16		
	SOMMANO mq					65,16	40,21	2'620,08
12 PR.E.01340. 020.d	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di s ... anco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita: a tinta unita superficie liscia da cm 20x20 Servizi igienici lato nord-ovest					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	42,35	974,05
13 PR.E.02120. 040.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante con idropittura traspirante Servizi igienici lato nord-ovest					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	5,27	421,60
14 PR.I.00120.0 20.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete							
	A R I P O R T A R E							8'396,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'396,67
15 PR.I.00120.0 60.c	Servizi igienici lato nord-ovest					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	293,17	2'052,19
	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori					5,00		
16 PR.L.03140. 010.d	Servizi igienici lato nord-ovest					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	263,00	1'315,00
	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W					2,00		
17 PR.E.01870. 020.b	Servizi igienici lato nord-ovest					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,90	171,80
	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... on smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL	7,00		0,800	2,100	11,76		
	Pianoterra	3,00		0,900	2,100	5,67		
		12,00		1,200	2,100	30,24		
		3,00		0,900	2,100	5,67		
	1^piano	8,00		0,800	2,100	13,44		
		7,00		0,700	2,100	10,29		
		13,00		1,200	2,100	32,76		
		8,00		0,900	2,100	15,12		
		2,00		0,700	2,100	2,94		
	SOMMANO mq					127,89	250,60	32'049,23
18 PR.E.18160. 130.b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna maniglione interno e maniglia esterna					1,00		
	Servizi igienici lato nord-ovest					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,59	192,59
19 PR.R.02110. 050.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m²							
	lato ovest finestre	8,00	1,90	1,800		27,36		
		8,00	1,90	1,800		27,36		
		4,00	2,50	1,700		17,00		
	lato ovest porte		1,40	3,200		4,48		
		4,00	2,00	3,200		25,60		
			1,40	3,200		4,48		
	lato sud finestre	2,00	2,00	1,800		7,20		
		3,00	2,10	1,800		11,34		
			1,80	1,900		3,42		
		12,00	2,10	1,800		45,36		
	lato sud porte		1,40	2,300		3,22		
	lato est finestre	8,00	2,10	1,800		30,24		
		8,00	2,10	1,800		30,24		
		8,00	2,10	1,700		28,56		
	A R I P O R T A R E					265,86		44'177,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					265,86		44'177,48
20 PR.R.00260. 010.a	lato nord finestre	4,00	2,10	1,800		15,12		
	lato nord porte	2,00	2,00	2,700		10,80		
	SOMMANO mq					291,78	6,48	1'890,73
	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale senza recupero di materiale							
	RIMOZIONE SOGLIE							
	lato ovest finestre	16,00	1,90	0,350		10,64		
		4,00	2,50	0,350		3,50		
	lato sud finestre	2,00	2,00	0,350		1,40		
		3,00	2,10	0,350		2,21		
			1,90	0,350		0,67		
		12,00	2,10	0,350		8,82		
	lato est finestre	8,00	2,10	0,350		5,88		
		16,00	2,10	0,350		11,76		
	lato nord finestre	4,00	2,10	0,350		2,94		
	SOMMANO mq					47,82	9,64	460,98
	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezze in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilarura, sigillatura dei giunti e grappe							
	lato ovest finestre	16,00	1,90			30,40		
		4,00	2,50			10,00		
	lato sud finestre	2,00	2,00			4,00		
		3,00	2,10			6,30		
			1,90			1,90		
		12,00	2,10			25,20		
	lato est finestre	8,00	2,10			16,80		
		16,00	2,10			33,60		
	lato nord finestre	4,00	2,10			8,40		
	SOMMANO m					136,60	115,64	15'796,42
22 PR.E.01410. 025.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12.00%)					136,60		
	SOMMANO m					136,60	13,87	1'894,64
23 PR.E.01410. 025.c	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 (Percentuale del 5.00%)					136,60		
	SOMMANO m					136,60	5,78	789,55
24 PR.E.01880. 020.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio ... i alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici fino a m² 2.5							
	FINESTRE							
	lato ovest finestre	8,00	1,90	1,800		27,36		
		8,00	1,90	1,800		27,36		
		4,00	2,50	1,700		17,00		
	lato sud finestre	2,00	2,00	1,800		7,20		
		3,00	2,10	1,800		11,34		
			1,80	1,900		3,42		
	A R I P O R T A R E					93,68		65'009,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,68		65'009,80
25 PR.E.01880. 040.c	lato est finestre	12,00	2,10	1,800		45,36		
		8,00	2,10	1,800		30,24		
		8,00	2,10	1,800		30,24		
	lato nord finestre	8,00	2,10	1,700		28,56		
		4,00	2,10	1,800		15,12		
	SOMMANO mq					243,20	356,42	86'681,34
	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ne, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici oltre m² 5							
	PORTE E INVETRIATE							
	lato ovest porte		1,40	3,200		4,48		
		4,00	2,00	3,200		25,60		
			1,40	3,200		4,48		
	lato sud porte		1,40	2,300		3,22		
	lato nord porte	2,00	2,00	2,700		10,80		
	SOMMANO mq					48,58	278,50	13'529,53
26 PR.E.02020. 050.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm (4+16+4)					260,00		
	SOMMANO mq					260,00	61,24	15'922,40
27 P001	Sovraprezzo per fornitura vetro di sicurezza interno spessore 6/7 mm					260,00		
	SOMMANO mq					260,00	25,00	6'500,00
28 PR.E.01060. 060.a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate ... la aria nelle celle di densità non inferiore a 25 kg/m³, omogeneo monostrato in classe 1: spessore 30 mm spessore 30 mm	184,00			3,550	653,20		
	Pianoterra	168,65			3,550	598,71		
	1^piano					-341,50		
	a detrarre porte, finestre e invetriate							
	Sommano positivi mq					1'251,91		
	Sommano negativi mq					-341,50		
	SOMMANO mq					910,41	29,40	26'766,05
29 PR.E.02120. 040.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante con idropittura traspirante					910,41		
	SOMMANO mq					910,41	5,27	4'797,86
30 PR.E.18160. 020.b	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alla certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... preso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm							
	A R I P O R T A R E							219'206,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'206,98
31 PR.E.01760. 050.a	Archivio e locali deposito					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	500,77	1'001,54
	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/m ... 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti Protezione antincendio di solai in latero cemento Archivio e locali deposito *(par.ug.=25,70+24,4)	50,10				50,10		
	SOMMANO mq					50,10	32,44	1'625,24
32 PR.E.01760. 090.a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre ino ... arete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densit 875 kg/ m², spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 Archivio e locali deposito *(par.ug.=19,25+18,55) a detrarre finestre	37,80 4,00	1,90	1,800	3,550	134,19 -13,68		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					134,19 -13,68		
	SOMMANO mq					120,51	28,18	3'395,97
33 PR.R.00260. 050.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Zone di pavimento da rifare					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	9,64	964,00
34 PR.E.01320. 020.a	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero d ... cluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm Zone di pavimento da rifare					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	49,86	4'986,00
35 PR.E.13130. 010.b	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo Pianoterra 1^piano a detrarre nuovo pavimento					780,00 760,00 -100,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'540,00 -100,00		
	SOMMANO mq					1'440,00	7,94	11'433,60
36 PR.E.13130. 020.b	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo per pavimenti in marmo Pianoterra 1^piano a detrarre nuovo pavimento					780,00 760,00 -100,00		
	Sommano positivi mq					1'540,00		
	A R I P O R T A R E					1'440,00		242'613,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'440,00		242'613,33
	Sommano negativi mq					-100,00		
	SOMMANO mq					1'440,00	5,90	8'496,00
37 PR.E.00310. 010.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m² rampa disabile *(H/peso=1/2)		12,50	1,400	0,500	8,75		
	SOMMANO mc					8,75	108,41	948,59
38 PR.E.00340. 020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compresa ... trossaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, rampa disabile	2,00	12,50	1,400	2,220	77,70		
	SOMMANO kg					77,70	2,61	202,80
39 PR.E.01910. 070.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici cancellate fisse semplici ringhiera rampa disabili		12,50		20,000	250,00		
	SOMMANO kg					250,00	5,22	1'305,00
40 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Linea fognaria area nord		19,00	0,400	1,000	7,60		
	SOMMANO mc					7,60	8,55	64,98
41 PR.U.00240. 010.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ... ormazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m' DN 250 mm e d im/min 216 mm Linea fognaria area nord *(lung.=19+31)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	21,38	1'069,00
42 PR.U.00420. 020.h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm Linea fognaria area nord					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	221,20	221,20
43 U.04.020.260 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da: telaio di forma quadr ... ementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in							
	A R I P O R T A R E							254'920,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'920,90
44 PR.U.00510. 080.a	opera di chiusini con appendice basculante Linea fognaria area nord - chiusino D400 100x100 cm				135,000	135,00		
	SOMMANO kg					135,00	3,89	525,15
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore							
	Ingresso principale		21,00	14,000	3,000	882,00		
	(larg.=6/2)		16,00	12,000	3,000	576,00		
45 PR.U.00520. 190.a			10,00	3,000	3,000	90,00		
	SOMMANO mq					1'548,00	1,78	2'755,44
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, ... gni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. Ingresso principale							
	(larg.=6/2)		21,00	14,000	0,030	8,82		
			16,00	12,000	0,030	5,76		
46 PR.E.00150. 010.a			10,00	3,000	0,030	0,90		
	SOMMANO mc					15,48	208,37	3'225,57
	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Materiale di risulta				55,000	55,00		
	SOMMANO mc					55,00	8,48	466,40
47 PR.E.00150. 010.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Materiale di risulta	6,00			55,000	330,00		
	SOMMANO mc					330,00	4,24	1'399,20
	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti d							
	costruzione e demolizione CER 17.09.04. Materiale di risulta	55,00			1500,000	82'500,00		
48 PR.E.00160. 010.l						82'500,00	0,01	825,00
	SOMMANO kg							
	Efficientamento energetico e miglioramento tecnologico dell'impianto di riscaldamento consistente in: - Fornitura e posa in opera di valvola di zona motorizzata a due vie, normalm ... l posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. [€3000,00]							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
50	Sistema di videocontrollo composto da:							
	A R I P O R T A R E							274'117,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'117,66
P002	- Fornitura e installazione n. 8 telecamere per esterno Night & Day Color 1080P telecamera fullHD 1920*1080 Pixel, 72 Led per una visione no ... segnale [€500,00]. Compreso ogni accessorio necessario per la realizzazione dell'impianto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
51 P005	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico su copertura con numero 60 moduli solari fotovoltaici POLICRISTALLINI da 250 Kwp tipo SUNERG XP 60/156 serie I+ costruito secondo ... nante e il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. Impianto Fotovoltaico 15 kWp					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	39'000,00	39'000,00
52 PR.L.01610. 010.d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... ione dell'impianto a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone Sostituzione per impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'945,61	2'945,61
53 PR.L.01630. 020.a	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indiri Sostituzione per impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	423,92	423,92
54 PR.L.01610. 040.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio completo di base di montaggio Impianto antincendio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	173,05	1'038,30
55 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno Impianto antincendio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	93,60	561,60
56 P004	Adeguamento impianto elettrico al D.M. 37/2008 consistente in: -verifica e sostituzione interruttori magnetotermici; -verifica e sostituzione cassette per incasso quadri elettric ... azione rilevatori di fumo e per pulsanti di emergenza dell'impianto antincendio; -verifica impianto di messa a terra;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
57	Fornitura e messa in opera di apparecchio Illuminante a LED							
	A R I P O R T A R E							325'587,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325'587,09
P006	tubolare con lunghezza 0,65 m (solo Tubo LED) ed aventi le seguenti caratteristiche principali: Tubo LED : Potenza 9W; lunghezza 658mm; Attacco G13; Flusso luminoso 1000 lm; colore 840					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	26,00	780,00
58 P007	Fornitura e messa in opera di apparecchio Illuminante a LED tubolare con lunghezza 1,26 m (solo Tubo LED) ed aventi le seguenti caratteristiche principali: Tubo LED : Potenza 18W; lunghezza 1268mm; Attacco G13; Flusso luminoso 2000 lm; colore 840					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	38,00	5'700,00
59 P008	Fornitura e messa in opera di apparecchio Illuminante a LED tubolare con lunghezza 1,57 m (solo Tubo LED) ed aventi le seguenti caratteristiche principali: Tubo LED : Potenza 24W; lunghezza 1570mm; Attacco G13; Flusso luminoso 2700 lm; colore 840					240,00		
	SOMMANO cad					240,00	42,00	10'080,00
60 PR.L.03140. 010.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	85,90	687,20
61 PR.L.03140. 010.f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	99,43	994,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							343'828,59
	T O T A L E euro							343'828,59
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: