

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO

COMMITTENTE

COMUNE DI ROSTA

PROGETTO

REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI:
PALAZZO CIVICO, CASA DELLE ASSOCIAZIONI, PRESSO SCOLASTICO,
BOCCIODROMO

UBICAZIONE

VIA BASTONI, VIA PONATA, VIA I MAGGIO, PIAZZA VITTORIO VENETO

FASE

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ANALISI PREZZI

REVIS.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	ELABORATO
0	luglio 2010	PRELIMINARE DEFINITIVO	GR	DC	DC	CME
						SCALA VARIE

PROGETTISTA

VISTI

Ing. Domenico Castaldo
Via Banna 14, 10070 BALANGERO (TO)
Tel 338/4727747 Fax +39 0123/347458
M@il studio.castaldo@gmail.com
P.IVA 08479080015 C.F. CSTDNC 73M18 H355W
Q&E » i HEV A U i a a ^ Q * ^ * } ^ i a a V [i a [

APPROVAZIONI ESTERNE

VISTI

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 CORPO</u>							
	REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI (SpCat 1) IMPIANTI FOTOVOLTAICI (Cat 1) EDIFICIO COMUNALE (SbCat 1)							
1 / 1 03.A13.A01.010 14/07/2010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso c ... cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata fino a m² 100 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	80,73	4'843,80
2 / 2 03.P14.A17.015 14/07/2010	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti integrati su tetto a falda, in sostituzione delle tegole SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	77,69	4'661,40
3 / 3 03.P14.A01.050_AP 14/07/2010	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					9'680,00		
	SOMMANO Wp					9'680,00	2,06	19'940,80
4 / 4 03.A13.A03.005 14/07/2010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter monofase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	235,32	705,96
5 / 5 03.P14.A10.020 14/07/2010	Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90% Potenza nominale in AC kW 3,3 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE							
	A R I P O R T A R E							30'151,96

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							30'151,96
	SOMMANO cad					3,00		
6 / 6 06.A41.A.01. C 035 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI METALLICI RIGIDI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: SUPPORTI, CASSETTE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, RACCORDI FLESSIBILI E OGNI ... ato, elettrosaldato, curvabile a freddo per installazioni fino a IP- 67. f.o. tubazione rigida acciaio Zn leggero d=50 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					3,00	2'047,22	6'141,66
	SOMMANO m					45,00		
						45,00	36,50	1'642,50
7 / 7 06.A41.A.03. A 065 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGI ... te con canali in acciaio zincato con spessore minimo della lamiera 1.5 mm. f.o. canalizz. metall. l=150 mm h oltre 75 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					35,00		
	SOMMANO m					35,00	26,40	924,00
8 / 8 06.A41.A.03. C 025 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGI ... nitura in opera di coperchi per canali in acciaio zincato pieni e asolati. f.o. coperchio per canale metallico l =150 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					35,00		
	SOMMANO m					35,00	5,48	191,80
9 / 9 06.A43.D.03. A 020 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo rg5r/4 1p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x16 mm ² in tubo SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					35,00		
	SOMMANO m					35,00	3,31	115,85
10 / 10 06.A43.D.03. D 020 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo fg5or/4 4p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 4x16 mm ² in tubo SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,40	399,00
	A R I P O R T A R E							39'566,77

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							39'566,77
11 / 11 06.A43.D.04. A 016 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 1p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x6 mm² in canalina SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					360,00		
	SOMMANO m					360,00	1,78	640,80
12 / 12 06.A43.D.04. C 016 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 3p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 3x6 mm² in canalina SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					85,00		
	SOMMANO m					85,00	4,23	359,55
13 / 13 06.A39.D.01. F 010 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari bipolari sostituzione int. aut. modulare 2p fino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,10	75,30
14 / 14 06.A39.D.01. H 010 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari quadripolari sostituzione int. aut. modulare 4p fino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,70	83,40
15 / 15 06.A39.E.01. C 022 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPRESIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di sezionatore con portafusibile modulare comprensivi di collegamenti. p.o.sez. + portaf. mod. 3p+n sino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,20	32,20
16 / 16 06.A39.E.01. D 054 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPRESIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici. p.o. scaricatore SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI							
	A R I P O R T A R E							40'758,02

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							40'758,02
	SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
17 / 17 06.P39.C.01. B 010 14/07/2010	Apparecchi di sezionamento Interruttore/fusibile 3-4 poli tensione nominale 660 V corrente nominale in= 32/630 a doppia interruzione portafusibili sulle 3 fasi fusibili esclusi potere di chiusura dipendente dai fusibili, minimo 70 kA interr. fusibile in= 32 A 3p fus. gr. 00 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,60	169,80
18 / 18 06.P39.D.03. B 020 14/07/2010	Interruttori modulari automatici magnetotermici. tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 1/2/3/4 poli potere di interruzione 6 kA in p2 (380 V) caratteristiche u/k co ... erruttori modulari automatici magnetotermici UNIpolari + neutro p.d.i. 6 kA int. mod. aut. UNIp+n 6 kA 10-32 A curva u/k SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,30	45,90
19 / 19 06.P39.D.05. C 020 14/07/2010	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli potere di interruzione da 6 kA in p2 (380 V) sensibi ... ri modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari p.d.i. 6 kA int. mod. aut. diff. 0.3 A 4p 6 kA sino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,70	151,40
20 / 20 06.P39.E.01. M 040 14/07/2010	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni monofase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,00	246,00
21 / 21 06.P39.E.01. M 042 14/07/2010	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni trifase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 1 - EDIFICIO COMUNALE							
	A R I P O R T A R E							41'429,92

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							41'837,92
	CASA DELLE ASSOCIAZIONI (SbCat 2)							
23 / 45 03.A13.A01. 010 14/07/2010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso c ... cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata fino a m² 100 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	80,73	4'843,80
24 / 46 03.P14.A17. 015 14/07/2010	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti integrati su tetto a falda, in sostituzione delle tegole SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	77,69	4'661,40
25 / 47 03.P14.A01. 050_AP 14/07/2010	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					9'680,00		
	SOMMANO Wp					9'680,00	2,06	19'940,80
26 / 48 03.A13.A03. 005 14/07/2010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter monofase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	235,32	705,96
27 / 49 03.P14.A10. 020 14/07/2010	Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90% Potenza nominale in AC kW 3,3 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'047,22	6'141,66
	A R I P O R T A R E							78'131,54

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							78'131,54
28 / 50 06.A41.A.01. C 035 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI METALLICI RIGIDI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: SUPPORTI, CASSETTE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, RACCORDI FLESSIBILI E OGNI ... ato, elettrosaldato, curvabile a freddo per installazioni fino a IP-67. f.o. tubazione rigida acciaio Zn leggero d=50 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					45,00		
	SOMMANO m					45,00	36,50	1'642,50
29 / 51 06.A41.A.03. A 065 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGI ... te con canali in acciaio zincato con spessore minimo della lamiera 1.5 mm. f.o. canalizz. metall. l=150 mm h oltre 75 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					35,00		
	SOMMANO m					35,00	26,40	924,00
30 / 52 06.A41.A.03. C 025 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGI ... nitura in opera di coperchi per canali in acciaio zincato pieni e asolati. f.o. coperchio per canale metallico l=150 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					35,00		
	SOMMANO m					35,00	5,48	191,80
31 / 53 06.A43.D.03. A 020 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo fg5r/4 1p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x16 mm ² in tubo SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,31	99,30
32 / 54 06.A43.D.03. D 020 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo fg5or/4 4p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 4x16 mm ² in tubo SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,40	342,00
33 / 55 06.A43.D.04. A	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 1p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x6 mm ² in canalina							
	A R I P O R T A R E							81'331,14

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							81'331,14
016 14/07/2010	SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					320,00		
	SOMMANO m					320,00	1,78	569,60
34 / 56 06.A43.D.04. C	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 3p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 3x6 mm² in canalina							
016 14/07/2010	SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					85,00		
	SOMMANO m					85,00	4,23	359,55
35 / 57 06.A39.D.01. F	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari bipolari sostituzione int. aut. modulare 2p fino 32 A							
010 14/07/2010	SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,10	75,30
36 / 58 06.A39.D.01. H	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari quadripolari sostituzione int. aut. modulare 4p fino 32 A							
010 14/07/2010	SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,70	83,40
37 / 59 06.A39.E.01. C	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPENSIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di sezionatore con portafusibile modulare comprensivi di collegamenti. p.o.sez. + portaf. mod. 3p+n sino 32 A							
022 14/07/2010	SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,20	32,20
38 / 60 06.A39.E.01. D	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPENSIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici. p.o. scaricatore							
054 14/07/2010	SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		82'451,19

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					4,00		82'451,19
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
39 / 61 06.P39.C.01. B 010 14/07/2010	Apparecchi di sezionamento Interruttore/fusibile 3-4 poli tensione nominale 660 V corrente nominale in= 32/630 a doppia interruzione portafusibili sulle 3 fasi fusibili esclusi potere di chiusura dipendente dai fusibili, minimo 70 kA interr. fusibile in= 32 A 3p fus. gr. 00 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,60	169,80
40 / 62 06.P39.D.03. B 020 14/07/2010	Interruttori modulari automatici magnetotermici. tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 1/2/3/4 poli potere di interruzione 6 kA in p2 (380 V) caratteristiche u/k co ... erruttori modulari automatici magnetotermici UNIpolari + neutro p.d.i. 6 kA int. mod. aut. UNIp+n 6 kA 10-32 A curva u/k SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,30	45,90
41 / 63 06.P39.D.05. C 020 14/07/2010	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli potere di interruzione da 6 kA in p2 (380 V) sensibi ... ri modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari p.d.i. 6 kA int. mod. aut. diff. 0.3 A 4p 6 kA sino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,70	151,40
42 / 64 06.P39.E.01. M 040 14/07/2010	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni monofase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,00	246,00
43 / 65 06.P39.E.01. M 042 14/07/2010	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni trifase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 2 - CASA DELLE ASSOCIAZIONI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,00	171,00
	A R I P O R T A R E							83'294,09

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							83'702,09
	PALESTRA GRANDE (SbCat 3)							
45 / 67 03.A13.A01. 015 14/07/2010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso c ... o o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata oltre m² 100 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	48,44	6'781,60
46 / 68 03.P14.A17. 010 14/07/2010	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	23,31	3'263,40
47 / 69 03.P14.A01. 050_AP 14/07/2010	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					19'900,00		
	SOMMANO Wp					19'900,00	2,06	40'994,00
48 / 70 03.A13.A03. 005 14/07/2010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter monofase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	235,32	705,96
49 / 71 03.P14.A10. 035 14/07/2010	Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90% Potenza nominale in AC kW 6 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'629,56	10'888,68
50 / 72	FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI							
	A R I P O R T A R E							146'335,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'335,73
06.A41.A.01. C 035 14/07/2010	REALIZZATE CON TUBI METALLICI RIGIDI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: SUPPORTI, CASSETTE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, RACCORDI FLESSIBILI E OGNI ... ato, elettrosaldato, curvabile a freddo per installazioni fino a IP-67. f.o. tubazione rigida acciaio Zn leggero d=50 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					120,00		
	SOMMANO m					120,00	36,50	4'380,00
51 / 73 06.A41.A.03. A 065 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGI ... te con canali in acciaio zincato con spessore minimo della lamiera 1.5 mm. f.o. canalizz. metall. l=150 mm h oltre 75 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					95,00		
	SOMMANO m					95,00	26,40	2'508,00
52 / 74 06.A41.A.03. C 025 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGI ... nitura in opera di coperchi per canali in acciaio zincato pieni e asolati. f.o. coperchio per canale metallico l=150 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					95,00		
	SOMMANO m					95,00	5,48	520,60
53 / 75 06.A43.D.03. A 020 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo rg5r/4 1p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x16 mm ² in tubo SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,31	397,20
54 / 76 06.A43.D.03. D 020 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo fg5or/4 4p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 4x16 mm ² in tubo SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,40	1'368,00
55 / 77 06.A43.D.04. A 016	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 1p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x6 mm ² in canalina SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI							
	A R I P O R T A R E							155'509,53

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							155'509,53
14/07/2010	SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					720,00		
	SOMMANO m					720,00	1,78	1'281,60
56 / 78 06.A43.D.04. C 016 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 3p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 3x6 mm² in canalina SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					85,00		
	SOMMANO m					85,00	4,23	359,55
57 / 79 06.A39.D.01. F 010 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari bipolari sostituzione int. aut. modulare 2p fino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,10	75,30
58 / 80 06.A39.D.01. H 010 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari quadripolari sostituzione int. aut. modulare 4p fino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,70	83,40
59 / 81 06.A39.E.01. C 022 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPRESIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di sezionatore con portafusibile modulare comprensivi di collegamenti. p.o.sez. + portaf. mod. 3p+n sino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,20	32,20
60 / 82 06.A39.E.01. D 054 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPRESIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici. p.o. scaricatore SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		157'341,58

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					4,00		157'341,58
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
61 / 83 06.P39.C.01. B 010 14/07/2010	Apparecchi di sezionamento Interruttore/fusibile 3-4 poli tensione nominale 660 V corrente nominale in= 32/630 a doppia interruzione portafusibili sulle 3 fasi fusibili esclusi potere di chiusura dipendente dai fusibili, minimo 70 kA interr. fusibile in= 32 A 3p fus. gr. 00 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,60	169,80
62 / 84 06.P39.D.03. B 020 14/07/2010	Interruttori modulari automatici magnetotermici. tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 1/2/3/4 poli potere di interruzione 6 kA in p2 (380 V) caratteristiche u/k co ... erruttori modulari automatici magnetotermici UNIpolari + neutro p.d.i. 6 kA int. mod. aut. UNIp+n 6 kA 10-32 A curva u/k SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,30	45,90
63 / 85 06.P39.D.05. C 020 14/07/2010	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli potere di interruzione da 6 kA in p2 (380 V) sensibi ... ri modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari p.d.i. 6 kA int. mod. aut. diff. 0.3 A 4p 6 kA sino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,70	151,40
64 / 86 06.P39.E.01. M 040 14/07/2010	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni monofase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,00	246,00
65 / 87 06.P39.E.01. M 042 14/07/2010	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni trifase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 3 - PALESTRA GRANDE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,00	171,00
66 / 88	FORNITURA IN OPERA DI QUADRETTI IN METALLO IP-							
	A R I P O R T A R E							158'184,48

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							158'592,48
	PALESTRA PICCOLA (SbCat 4)							
67 / 92 03.A13.A01. 005 14/07/2010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso c ... o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata fino a m² 100 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	72,67	5'086,90
68 / 93 03.A13.A01. 015 14/07/2010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso c ... o o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata oltre m² 100 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	48,44	3'390,80
69 / 94 03.P14.A17. 010 14/07/2010	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	23,31	1'631,70
70 / 95 03.P14.A01. 050_AP 14/07/2010	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					9'900,00		
	SOMMANO Wp					9'900,00	2,06	20'394,00
71 / 96 03.P14.A10. 020 14/07/2010	Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90% Potenza nominale in AC kW 3,3 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'047,22	6'141,66
	A R I P O R T A R E							195'237,54

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							195'237,54
72 / 97 03.A13.A03. 005 14/07/2010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter monofase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	235,32	705,96
73 / 98 06.A41.A.01. C 035 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI REALIZZATE CON TUBI METALLICI RIGIDI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: SUPPORTI, CASSETTE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, RACCORDI FLESSIBILI E OGNI ... ato, elettrosaldato, curvabile a freddo per installazioni fino a IP-67. f.o. tubazione rigida acciaio Zn leggero d=50 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					75,00		
	SOMMANO m					75,00	36,50	2'737,50
74 / 99 06.A41.A.03. A 065 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGI ... te con canali in acciaio zincato con spessore minimo della lamiera 1.5 mm. f.o. canalizz. metall. l=150 mm h oltre 75 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					55,00		
	SOMMANO m					55,00	26,40	1'452,00
75 / 100 06.A41.A.03. C 025 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGI ... nitura in opera di coperchi per canali in acciaio zincato pieni e asolati. f.o. coperchio per canale metallico l=150 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					55,00		
	SOMMANO m					55,00	5,48	301,40
76 / 101 06.A43.D.03. A 020 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo rg5r/4 1p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x16 mm ² in tubo SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					75,00		
	SOMMANO m					75,00	3,31	248,25
77 / 102	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt							
	A R I P O R T A R E							200'682,65

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							200'682,65
06.A43.D.03. D 020 14/07/2010	cavo fg5r/4 4p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 4x16 mm ² in tubo SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					75,00		
	SOMMANO m					75,00	11,40	855,00
78 / 103 06.A43.D.04. A 016 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 1p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x6 mm ² in canalina SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					420,00		
	SOMMANO m					420,00	1,78	747,60
79 / 104 06.A43.D.04. C 016 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 3p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 3x6 mm ² in canalina SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					85,00		
	SOMMANO m					85,00	4,23	359,55
80 / 105 06.A39.D.01. F 010 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari bipolari sostituzione int. aut. modulare 2p fino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,10	75,30
81 / 106 06.A39.D.01. H 010 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari quadripolari sostituzione int. aut. modulare 4p fino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,70	83,40
82 / 107 06.A39.E.01. C 022 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPRENSIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di sezionatore con portafusibile modulare comprensivi di collegamenti. p.o.sez. + portaf. mod. 3p+n sino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					1,00		
	SOMMANO m					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		202'803,50

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					1,00		202'803,50
	SOMMANO cad					1,00	32,20	32,20
83 / 108 06.A39.E.01. D 054 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPRESIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici. p.o. scaricatore SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
84 / 109 06.P39.C.01. B 010 14/07/2010	Apparecchi di sezionamento Interruttore/fusibile 3-4 poli tensione nominale 660 V corrente nominale in= 32/630 a doppia interruzione portafusibili sulle 3 fasi fusibili esclusi potere di chiusura dipendente dai fusibili, minimo 70 kA interr. fusibile in= 32 A 3p fus. gr. 00 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,60	169,80
85 / 110 06.P39.D.03. B 020 14/07/2010	Interruttori modulari automatici magnetotermici. tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 1/2/3/4 poli potere di interruzione 6 kA in p2 (380 V) caratteristiche u/k co ... erruttori modulari automatici magnetotermici UNIpolari + neutro p.d.i. 6 kA int. mod. aut. UNIp+n 6 kA 10-32 A curva u/k SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,30	45,90
86 / 111 06.P39.D.05. C 020 14/07/2010	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli potere di interruzione da 6 kA in p2 (380 V) sensibi ... ri modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari p.d.i. 6 kA int. mod. aut. diff. 0.3 A 4p 6 kA sino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,70	151,40
87 / 112 06.P39.E.01. M 040 14/07/2010	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni monofase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,00	246,00
	A R I P O R T A R E							203'507,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'507,60
88 / 113 06.P39.E.01. M 042 14/07/2010	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni trifase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,00	171,00
89 / 114 06.A40.C.02. A 026 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI QUADRETTI IN METALLO IP-550 IP-65 Fornitura in opera di quadretti in metallo IP-55o IP-65, in esecuzione da parete, con portafrontale incernierata, pannello i ... apparecchi, ed ogni altro eventuale accessorio. profondita' fino a 300 mm. f.o. quadretto met. IP-55/66 l=800 h=1000 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	408,00	408,00
90 / 115 06.A12.E01. 015 14/07/2010	pozzetti F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o griglia ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,51	220,53
91 / 116 15.P05.A10. 010 14/07/2010	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con diam ... tori comunali competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA) SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					70,00		
	SOMMANO m					70,00	19,83	1'388,10
92 / 117 16.P04.A 01 355 14/07/2010	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installazi ... ure elettriche, dei cavie delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. Riferimento codice originario: 078 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 4 - PALESTRA PICCOLA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	530,97	530,97

	A R I P O R T A R E							206'226,20

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							206'226,20
	BOCCIODROMO (SbCat 5)							
93 / 23 03.A13.A01. 015 14/07/2010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso c ... o o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata oltre m² 100 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	48,44	6'781,60
94 / 24 03.P14.A17. 010 14/07/2010	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	23,31	3'263,40
95 / 25 03.P14.A01. 050_AP 14/07/2010	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					19'900,00		
	SOMMANO Wp					19'900,00	2,06	40'994,00
96 / 26 03.A13.A03. 005 14/07/2010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter monofase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	235,32	705,96
97 / 27 03.P14.A10. 035 14/07/2010	Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90% Potenza nominale in AC kW 6 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'629,56	10'888,68
98 / 28	FORNITURA IN OPERA A VISTA DI TUBAZIONI							
	A R I P O R T A R E							268'859,84

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							268'859,84
06.A41.A.01. C 035 14/07/2010	REALIZZATE CON TUBI METALLICI RIGIDI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: SUPPORTI, CASSETTE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, RACCORDI FLESSIBILI E OGNI ... ato, elettrosaldato, curvabile a freddo per installazioni fino a IP-67. f.o. tubazione rigida acciaio Zn leggero d=50 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					75,00		
	SOMMANO m					75,00	36,50	2'737,50
99 / 29 06.A41.A.03. A 065 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGI ... te con canali in acciaio zincato con spessore minimo della lamiera 1.5 mm. f.o. canalizz. metall. l=150 mm h oltre 75 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					85,00		
	SOMMANO m					85,00	26,40	2'244,00
100 / 30 06.A41.A.03. C 025 14/07/2010	FORNITURA IN OPERA DI CANALIZZAZIONI REALIZZATE CON CANALI IN ACCIAIO ZINCATO, COMPLETE DI: CURVE, ELEMENTI DI GIUNZIONE, SEPARATORI, SUPPORTI, ACCESSORI DI MONTAGGIO E DI PASSAGGI ... nitura in opera di coperchi per canali in acciaio zincato pieni e asolati. f.o. coperchio per canale metallico l=150 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					85,00		
	SOMMANO m					85,00	5,48	465,80
101 / 31 06.A43.D.03. A 020 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo rg5r/4 1p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x16 mm ² in tubo SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,31	397,20
102 / 32 06.A43.D.03. D 020 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN TUBO F.o. di linee bt cavo fg5or/4 4p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 4x16 mm ² in tubo SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,40	1'368,00
103 / 33 06.A43.D.04. A 016	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 1p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x6 mm ² in canalina SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI							
	A R I P O R T A R E							276'072,34

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							276'072,34
14/07/2010	SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					720,00		
	SOMMANO m					720,00	1,78	1'281,60
104 / 34 06.A43.D.04. C 016 14/07/2010	F.O. DI LINEE BT CON CAVI FG5R/4 IN CANALINA F.o. di linee bt cavo fg5r/4 3p in canalina f.o. cavo fg5r/4 sezione 3x6 mm² in canalina SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					85,00		
	SOMMANO m					85,00	4,23	359,55
105 / 35 06.A39.D.01. F 010 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari bipolari sostituzione int. aut. modulare 2p fino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,10	75,30
106 / 36 06.A39.D.01. H 010 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI SU QUADRI BT Posa in opera in sostituzione degli interruttori automatici modulari quadripolari sostituzione int. aut. modulare 4p fino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,70	83,40
107 / 37 06.A39.E.01. C 022 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPRESIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di sezionatore con portafusibile modulare comprensivi di collegamenti. p.o.sez. + portaf. mod. 3p+n sino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,20	32,20
108 / 38 06.A39.E.01. D 054 14/07/2010	POSA IN OPERA DEGLI APPARECCHI MODULARI DIVERSI COMPRESIVI DI COLLEGAMENTI. Posa in opera di apparecchiature varie su quadri b.t., inclusi i collegamenti elettrici. p.o. scaricatore SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		277'904,39

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					4,00		277'904,39
	SOMMANO cad					4,00	14,70	58,80
109 / 39 06.P39.C.01. B 010 14/07/2010	Apparecchi di sezionamento Interruttore/fusibile 3-4 poli tensione nominale 660 V corrente nominale in= 32/630 a doppia interruzione portafusibili sulle 3 fasi fusibili esclusi potere di chiusura dipendente dai fusibili, minimo 70 kA interr. fusibile in= 32 A 3p fus. gr. 00 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,60	169,80
110 / 40 06.P39.D.03. B 020 14/07/2010	Interruttori modulari automatici magnetotermici. tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 1/2/3/4 poli potere di interruzione 6 kA in p2 (380 V) caratteristiche u/k co ... erruttori modulari automatici magnetotermici UNIpolari + neutro p.d.i. 6 kA int. mod. aut. UNIp+n 6 kA 10-32 A curva u/k SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,30	45,90
111 / 41 06.P39.D.05. C 020 14/07/2010	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli potere di interruzione da 6 kA in p2 (380 V) sensibi ... ri modulari automatici magnetotermici differenziali tetrapolari p.d.i. 6 kA int. mod. aut. diff. 0.3 A 4p 6 kA sino 32 A SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,70	151,40
112 / 42 06.P39.E.01. M 040 14/07/2010	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni monofase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,00	246,00
113 / 43 06.P39.E.01. M 042 14/07/2010	APPARECCHIATURE MODULARI PER APPLICAZIONI DIVERSE Accessori e dispositivi vari scaricatore di sovratensioni trifase SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,00	171,00
114 / 44	FORNITURA IN OPERA DI QUADRETTI IN METALLO IP-							
	A R I P O R T A R E							278'747,29

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							278'747,29
06.A40.C.02. A 026 14/07/2010	550 IP-65 Fornitura in opera di quadretti in metallo IP-55o IP-65, in esecuzione da parete, con portafrontale incernierata, pannello i ... apparecchi, ed ogni altro eventuale accessorio. profondita' fino a 300 mm. f.o. quadretto met. IP-55/66 l=800 h=1000 mm SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	408,00	408,00
115 / 89 06.A12.E01. 015 14/07/2010	pozzetti F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o griglia ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,51	220,53
116 / 90 15.P05.A10. 010 14/07/2010	Esecuzione di cavidotto con le modalità e dimensioni prescritte dalla stazione appaltante e comprensivo di: - esecuzione del letto di posa, Fornitura e Posa di tubi in pvc con diam ... tori comunali competenti, può essere richiesto il riempimento con terreno vegetale Cavidotto a 2 tubi (FORNITURA E POSA) SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					120,00		
	SOMMANO m					120,00	19,83	2'379,60
117 / 91 16.P04.A 01 355 14/07/2010	FORNITURA E POSA ARMADIO STRADALE 517x873x260 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a marchio IMQ, grado di protezione IP44, con piedistallo per l'installazi ... ure elettriche, dei cavie delle morsetterie. Cablato, montato in opera e funzionante. Riferimento codice originario: 078 SpCat 1 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU EDIFICI COMUNALI Cat 1 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI SbCat 5 - BOCCIODROMO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	530,97	530,97
	Parziale LAVORI A CORPO euro							282'286,39
	T O T A L E euro							282'286,39
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

