



**Comune di ROSETO DEGLI ABRUZZI**  
Provincia di TERAMO

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO PER REALIZZAZIONE DI IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE ( POTENZA = 20,00 KWp ) - SCUOLA DELL'INFANZIA E PRIMARIA "COLOGNA SPIAGGIA"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI

ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE), 15/03/2010

**IL PROGETTISTA:**  
Ing Andrea Delli Compagni

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 A/01-002	CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. al metro cubo/km: € 0.83 - Anno 2000 al metro cubo/km: € 0.91 - Anno 2004 al metro cubo/km: € 1.00 - Anno 2006 al metro cubo/km: € 1.05 - Anno 2007 voce n.6 - Categorie: 002.003 voce n.41 - Categorie: 001.002	23,00 2,00				
	SOMMANO al metro cubo/km	25,00	1,11	27,75	0,97	3,500
2 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... 8.59 - Anno 2000 al metro cubo: € 9.42 - Anno 2004 al metro cubo: € 10.30 - Anno 2006 al metro cubo: € 10.88 - Anno 2007 voce n.4 - Categorie: 002.003	20,00				
	SOMMANO al metro cubo	20,00	11,51	230,20	20,72	9,000
3 A/01-010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito completamente a mano, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti ... 86 - Anno 2000 al metro cubo: € 66.77 - Anno 2004 al metro cubo: € 72.97 - Anno 2006 al metro cubo: € 77.11 - Anno 2007 voce n.5 - Categorie: 002.003 voce n.40 - Categorie: 001.002	3,00 2,00				
	SOMMANO al metro cubo	5,00	81,55	407,75	36,70	9,000
4 H/01-003	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li ... 000 al metro quadrato: € 14.27 - Anno 2004 al metro quadrato: € 15.60 - Anno 2006 al metro quadrato: € 16.48 - Anno 2007 voce n.13 - Categorie: 002.003	20,00				
	SOMMANO al metro quadrato	20,00	17,43	348,60	0,00	
5 H/01-004	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li ... o 2000 al metro quadrato: € 0.97 - Anno 2004 al metro quadrato: € 1.06 - Anno 2006 al metro quadrato: € 1.11 - Anno 2007 voce n.14 - Categorie: 002.003	50,00				
	SOMMANO al metro quadrato	50,00	1,18	59,00	0,00	
6 H/02-002	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... 93 - Anno 2000 al metro cubo: € 73.43 - Anno 2004 al metro cubo: € 80.25 - Anno 2006 al metro cubo: € 84.80 - Anno 2007 voce n.7 - Categorie: 002.003	1,00				
	SOMMANO al metro cubo	1,00	89,69	89,69	0,00	
7 H/02-006	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... 43 - Anno 2000 al metro cubo: € 90.43 - Anno 2004 al metro cubo: € 98.83 - Anno 2006 al metro cubo: € 104.44 - Anno 2007 voce n.8 - Categorie: 002.003	10,00				
	SOMMANO al metro cubo	10,00	110,46	1'104,60	0,00	
8 H/02-029	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... 000 al metro quadrato: € 31.96 - Anno 2004 al metro quadrato: € 34.93 - Anno 2006 al metro quadrato: € 36.91 - Anno 2007					
<b>A R I P O R T A R E</b>				2'267,59	58,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'267,59	58,39	
9	voce n.11 - Categorie: 002.003	10,00				
	SOMMANO al metro quadrato	10,00	39,03	390,30	11,71	3,000
H/02-030	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di ... 000 al metro quadrato: € 21.76 - Anno 2004 al metro quadrato: € 23.78 - Anno 2006 al metro quadrato: € 25.12 - Anno 2007	20,00				
	voce n.10 - Categorie: 002.003	20,00				
	SOMMANO al metro quadrato	20,00	26,57	531,40	0,00	
10	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... .93 - Anno 2000 al chilogrammo: € 1.02 - Anno 2004 al chilogrammo: € 1.12 - Anno 2006 al chilogrammo: € 1.18 - Anno 2007	300,00				
H/04-002	voce n.9 - Categorie: 002.003	300,00				
	SOMMANO al chilogrammo	300,00	1,25	375,00	0,00	
11	RETE DI ACCIAIO ELETTRICALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali ... .55 - Anno 2000 al chilogrammo: € 1.70 - Anno 2004 al chilogrammo: € 1.86 - Anno 2006 al chilogrammo: € 1.96 - Anno 2007	200,00				
H/04-003	voce n.12 - Categorie: 002.003	200,00				
	SOMMANO al chilogrammo	200,00	2,08	416,00	0,00	
12	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, approvata con AGREEMENT dall' I.C.I.T.E., a base di bitume ... 000 al metro quadrato: € 12.46 - Anno 2004 al metro quadrato: € 13.62 - Anno 2006 al metro quadrato: € 14.39 - Anno 2007	40,00				
J/01-008	voce n.15 - Categorie: 002.003	40,00				
	SOMMANO al metro quadrato	40,00	15,22	608,80	60,88	10,000
13	Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro mater ... 000 al metro quadrato: € 10.20 - Anno 2004 al metro quadrato: € 11.15 - Anno 2006 al metro quadrato: € 11.78 - Anno 2007	92,00				
K/01-003	voce n.43 - Categorie: 002.001	92,00				
	SOMMANO al metro quadrato	92,00	12,46	1'146,32	114,63	10,000
14	Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro mater ... o 2000 al metro quadrato: € 3.12 - Anno 2004 al metro quadrato: € 3.41 - Anno 2006 al metro quadrato: € 3.60 - Anno 2007	92,00				
K/01-005	voce n.44 - Categorie: 002.001	92,00				
	SOMMANO al metro quadrato	92,00	3,81	350,52	35,05	10,000
15	MANUFATTI IN ACCIAIO FE360B PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e ... .31 - Anno 2000 al chilogrammo: € 3.63 - Anno 2004 al chilogrammo: € 3.97 - Anno 2006 al chilogrammo: € 4.19 - Anno 2007	300,00				
M/02-021	voce n.49 - Categorie: 002.003	300,00				
	SOMMANO al chilogrammo	300,00	4,44	1'332,00	66,60	5,000
16	MANUFATTI IN ACCIAIO FE360B PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a chiocciola mediante un tubolare centra ... .47 - Anno 2000 al chilogrammo: € 6.00 -					
M/02-022						
	A R I P O R T A R E			7'417,93	347,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'417,93	347,26	
17	Anno 2004 al chilogrammo: € 6.56 - Anno 2006 al chilogrammo: € 6.93 - Anno 2007 voce n.48 - Categorie: 002.003	300,00				
	SOMMANO al chilogrammo	300,00	7,33	2'199,00	109,95	5,000
M/03-002	SABBIATURA. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2. al chilogrammo: € 0.08 - Anno 2000 al chilogrammo: € 0.09 - Anno 2004 al chilogrammo: € 0.10 - Anno 2006 al chilogrammo: € 0.10 - Anno 2007 voce n.50 - Categorie: 002.003	600,00				
	SOMMANO al chilogrammo	600,00	0,11	66,00	3,30	5,000
18	SABBIATURA. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 3. al chilogrammo: € 0.31 - Anno 2000 al chilogrammo: € 0.34 - Anno 2004 al chilogrammo: € 0.37 - Anno 2006 al chilogrammo: € 0.39 - Anno 2007 voce n.51 - Categorie: 002.003	0,00				
M/03-004		0,00				
	SOMMANO al chilogrammo	0,00	0,42	0,00	0,00	5,000
19	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500  C previo de ... .67 - Anno 2000 al chilogrammo: € 0.74 - Anno 2004 al chilogrammo: € 0.80 - Anno 2006 al chilogrammo: € 0.85 - Anno 2007 voce n.52 - Categorie: 002.003	600,00				
M/03-016		600,00				
	SOMMANO al chilogrammo	600,00	0,90	540,00	16,20	3,000
20	OPERAIO SPECIALIZZATO (REG.ABRUZZO/PROVINCIA DI TERAMO/LAV.APERTO). Costo netto Euro/ora 24,91 + Costi Generali (15%) + Utile d'Impresa (10%) = 31,51 Euro/ora voce n.1 - Categorie: 002.003	16,00				
OP-ED-TE-AP-01		16,00				
	SOMMANO ad ora	16,00	31,51	504,16	0,00	
21	OPERAIO QUALIFICATO (REG.ABRUZZO/PROVINCIA DI TERAMO/LAV.APERTO). Costo netto Euro/ora 23,29 + Costi Generali (15%) + Utile d'Impresa (10%) = 29,46 Euro/ora voce n.2 - Categorie: 002.003	16,00				
OP-ED-TE-AP-02		16,00				
	SOMMANO ad ora	16,00	29,46	471,36	0,00	
22	OPERAIO COMUNE (REG.ABRUZZO/PROVINCIA DI TERAMO/LAV.APERTO). Costo netto Euro/ora 21,16 + Costi Generali (15%) + Utile d'Impresa (10%) = 29,46 Euro/ora voce n.3 - Categorie: 002.003	16,00				
OP-ED-TE-AP-02		16,00				
	SOMMANO ad ora	16,00	26,77	428,32	0,00	
23	ANTENNA DI RICEZIONE TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro ... nti. cadauno: € 28.92 - Anno 2000 cadauno: € 31.73 - Anno 2004 cadauno: € 34.68 - Anno 2006 cadauno: € 36.64 - Anno 2007 voce n.16 - Categorie: 002.003	2,00				
P/03-038		2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	38,75	77,50	2,33	3,000
24	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione RG7R 0,6/1kV o FG7R 0,6/1 kW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in E ... Anno 2000 al metro lineare: € 1.76 - Anno 2004 al metro lineare: € 1.92 - Anno 2006 al metro lineare: € 2.03 - Anno 2007 voce n.17 - Categorie: 001.002	1'170,00				
P/04-012		1'170,00				
	SOMMANO al metro lineare	1'170,00	2,14	2'503,80	75,11	3,000
	A R I P O R T A R E			14'208,07	554,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'208,07	554,15	
25 P/04-055	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea ... o 2000 al metro lineare: € 11.16 - Anno 2004 al metro lineare: € 12.19 - Anno 2006 al metro lineare: € 12.89 - Anno 2007 voce n.18 - Categorie: 001.002	125,00				
	SOMMANO al metro lineare	125,00	13,63	1'703,75	51,11	3,000
26 P/04-162	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC sigla di designazione H07V-K (norme CEI 20-20)a sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, ... Anno 2000 al metro lineare: € 3.29 - Anno 2004 al metro lineare: € 3.60 - Anno 2006 al metro lineare: € 3.80 - Anno 2007 voce n.19 - Categorie: 001.002	160,00				
	SOMMANO al metro lineare	160,00	4,02	643,20	19,30	3,000
27 P/05-016	TUBO RIGIDO PESANTE in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di ... Anno 2000 al metro lineare: € 6.52 - Anno 2004 al metro lineare: € 7.12 - Anno 2006 al metro lineare: € 7.53 - Anno 2007 voce n.25 - Categorie: 001.002	160,00				
	SOMMANO al metro lineare	160,00	7,96	1'273,60	38,21	3,000
28 P/05-017	TUBO RIGIDO PESANTE in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di ... Anno 2000 al metro lineare: € 8.22 - Anno 2004 al metro lineare: € 8.98 - Anno 2006 al metro lineare: € 9.49 - Anno 2007 voce n.26 - Categorie: 001.002	50,00				
	SOMMANO al metro lineare	50,00	10,04	502,00	15,06	3,000
29 P/05-101	CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... o 2000 al metro lineare: € 18.19 - Anno 2004 al metro lineare: € 19.88 - Anno 2006 al metro lineare: € 21.01 - Anno 2007 voce n.27 - Categorie: 001.002	4,00				
	SOMMANO al metro lineare	4,00	22,22	88,88	2,67	3,000
30 P/05-109	CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; ... 100. cadauno: € 12.19 - Anno 2000 cadauno: € 13.37 - Anno 2004 cadauno: € 14.62 - Anno 2006 cadauno: € 15.44 - Anno 2007 voce n.28 - Categorie: 001.002	10,00				
	SOMMANO cadauno	10,00	16,33	163,30	4,90	3,000
31 P/05-124	INCREMENTO PER CANALE METALLICO ZINCATO per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il can ... mm 100. cadauno: € 6.09 - Anno 2000 cadauno: € 6.68 - Anno 2004 cadauno: € 7.30 - Anno 2006 cadauno: € 7.72 - Anno 2007 voce n.29 - Categorie: 001.002	14,00				
	SOMMANO cadauno	14,00	8,16	114,24	3,43	3,000
32 P/06-083	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme C.E.I. 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su ... cadauno: € 154.94 - Anno 2000 cadauno: € 169.98 - Anno 2004 cadauno: € 185.77 - Anno 2006 cadauno: € 196.31 - Anno 2007 voce n.30 - Categorie: 001.002	2,00				
	A R I P O R T A R E	2,00		18'697,04	688,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	2,00		18'697,04	688,83	
	SOMMANO cadauno	2,00	207,62	415,24	12,46	3,000
33 P/06-084	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme C.E.I. 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su ... cadauno: € 224.66 - Anno 2000 cadauno: € 246.47 - Anno 2004 cadauno: € 269.37 - Anno 2006 cadauno: € 284.64 - Anno 2007 voce n.33 - Categorie: 001.002	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	301,04	602,08	18,06	3,000
34 P/06-307	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a co ... uli. cadauno: € 77.47 - Anno 2000 cadauno: € 84.99 - Anno 2004 cadauno: € 92.89 - Anno 2006 cadauno: € 98.15 - Anno 2007 voce n.31 - Categorie: 001.002	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	103,81	207,62	6,23	3,000
35 P/07-005	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e ... mmq 16. cadauno: € 1.50 - Anno 2000 cadauno: € 1.65 - Anno 2004 cadauno: € 1.80 - Anno 2006 cadauno: € 1.90 - Anno 2007 voce n.37 - Categorie: 001.002	130,00				
	SOMMANO cadauno	130,00	2,01	261,30	7,84	3,000
36 P/07-018	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... 1,5. cadauno: € 20.66 - Anno 2000 cadauno: € 22.67 - Anno 2004 cadauno: € 24.77 - Anno 2006 cadauno: € 26.18 - Anno 2007 voce n.38 - Categorie: 001.002	3,00				
	SOMMANO cadauno	3,00	27,68	83,04	2,49	3,000
37 P/07-026	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compre ... 00. cadauno: € 80.26 - Anno 2000 cadauno: € 88.05 - Anno 2004 cadauno: € 96.23 - Anno 2006 cadauno: € 101.69 - Anno 2007 voce n.39 - Categorie: 001.002	3,00				
	SOMMANO cadauno	3,00	107,55	322,65	9,68	3,000
38 W/01-005	NOLO DI AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO idoneo per lavorazioni fino a ml 13 dal piano viabile ad ora: € 61.45 - Anno 2000 ad ora: € 67.42 - Anno 2004 ad ora: € 73.68 - Anno 2006 ad ora: € 77.86 - Anno 2007 voce n.45 - Categorie: 002.003	8,00				
	SOMMANO ad ora	8,00	82,34	658,72	32,94	5,000
39 W/01-018	NOLO DI MARTELLI DEMOLITORI, MOTOSEGHE, PIASTRE VIBRANTI, ecc. Nolo di attrezzature meccaniche leggere sino alla potenza di Hp 8 date in cantiere A.N.A.S., a caldo ad ora: € 35.71 - Anno 2000 ad ora: € 39.18 - Anno 2004 ad ora: € 42.82 - Anno 2006 ad ora: € 45.24 - Anno 2007 voce n.46 - Categorie: 002.003	8,00				
	SOMMANO ad ora	8,00	47,85	382,80	19,14	5,000
40 W/04-061	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO IN NEOPRENE, da eseguirsi secondo le prescrizioni del Capitolato A.N.A.S. a stampa, compresi magazzino, trasporto, prove ed ... 000 al decimetro cubo: € 11.72 - Anno 2004 al decimetro cubo: € 12.81 - Anno 2006 al decimetro cubo: € 13.53 - Anno 2007 voce n.22 - Categorie: 001.002	236,25				
	A R I P O R T A R E	236,25		21'630,49	797,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>	236,25		21'630,49	797,67	
	SOMMANO al decimetro cubo	236,25	14,31	3'380,74	0,00	
41 Z- 26.02.03.01 MARCHE	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a ... uperiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio. voce n.47 - Categorie: 002.001	221,20				
	SOMMANO ml	221,20	8,57	1'895,68	0,00	
42 z-a.p.-01-20	F.P.O. DI ZAVORRA IN CLS di dimensioni pari a (1*1*h) 20*20*20cm. COMPLETA DI PIASTRA METALLICA PREFORATA AFFOGATA. E'compensato il tiro in quota dei materiali, l'onere per la corr ... orrettamente istallata e solidarizzata mediante bullonatura metallica ai cavalletti metallici porta modulo sovrastanti. voce n.20 - Categorie: 001.002	200,00				
	SOMMANO cadauno	200,00	21,74	4'348,00	130,44	3,000
43 z-a.p.-01-25	F.P.O. DI ZAVORRA IN CLS dimensioni pari a (1*1*h) 25*25*20cm. COMPLETA DI PIASTRA METALLICA PREFORATA AFFOGATA.E'compensato il tiro in quota dei materiali, l'onere per la corretta ... orrettamente istallata e solidarizzata mediante bullonatura metallica ai cavalletti metallici porta modulo sovrastanti. voce n.21 - Categorie: 001.002	250,00				
	SOMMANO cadauno	250,00	26,74	6'685,00	200,55	3,000
44 z-a.p.-02-cav	F.P.O. DI CAVALLETO IN PROFILI METALLICI, ADATTO ALLA SUCCESSIVA POSA IN OPERA DI MODULI FOTOVOLTAICI. Struttura di supporto per moduli fotovoltaici (del tipo sistema HILTI MQ-HDG ... Il prezzo è riferito al singolo telaio metallico porta-modulo completamente e correttamente istallato nulla escluso. voce n.23 - Categorie: 001.002	100,00				
	SOMMANO cadauno	100,00	149,31	14'931,00	447,93	3,000
45 z-a.p.-03- modfot/200	F.P.O. OMNICOMPRESIVA DI MODULO FOTOVOLTAICO AD ALTA RESA P=200Wp DEL TIPO POLICRISTALLINO O MONOCRISTALLINO, COME DA ELABORATI DI PROGETTO O SIMILARE. Fornitura f.co cantiere, ti ... Il prezzo è riferito al singolo telaio metallico porta-modulo completamente e correttamente istallato nulla escluso. voce n.24 - Categorie: 001.002	100,00				
	SOMMANO cadauno	100,00	512,20	51'220,00	1'536,60	3,000
46 z-a.p.-04	COMPENSO ADDIZIONALE ALLA VOCE DI E.P.U. COD. "P/06-307" PER INCREMENTO DEL GRADO DI PROTEZIONE CERTIFICATO DA IP55 A IP65. voce n.32 - Categorie: 001.002	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	56,50	56,50	0,00	
47 z-a.p.-06- INVER- COMP	F.P.O. DI INVERTER DI PROGETTO COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO, ACCESSORIO, PARTI ELETTRICHE, ELETTRONICHE, ELETTROMECCANICHE E MECCANICHE, E' ALTRESI' COMPRESA L'ISTALLAZIONE COMP ... alle stringhe in entrata e collegato al quadro di parallelo in uscita a mezzo di idoneo cablaggio previsto in progetto. voce n.34 - Categorie: 001.002	2,00				
	SOMMANO cadauno da analisi	2,00	6'325,00	12'650,00	379,50	3,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			116'797,41	3'492,69	2,990
	<b>A R I P O R T A R E</b>			116'797,41	3'492,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			116'797,41	3'492,69	
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
48 ON-SIC- SPEC/IND- STE	ONERI SICUREZZA SPECIALI O INDIRETTI. Non soggetti a ribasso d'asta da liquidarsi percentualmente all'emissione degli stati di avanzamento dei lavori. voce n.42 - Categorie: 003.006	1,00				
	SOMMANO da calcolo PSC	1,00	2'369,82	2'369,82	0,00	
49 z-a.p.-05	OPERE EDILI NECESSARIE E SUFFICIENTI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEL PUNTO DI CONSEGNA. Opere edili necessarie per portare i cablaggi provenienti dal quadro di parallelo inverter oltre ch ... ssari dalla parete nord dell'edificio sino al punto di consegna/scambio ubicato su confine nord lungo Via Dei Campi. voce n.36 - Categorie: 001.003	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	650,00	650,00	19,50	3,000
50 z-a.p.-07	ONERI COMPLETI PER REDAZIONE DI TUTTE LE PRATICHE BUROCRATICHE/TECNICHE ECC. NECESSARIE E SUFFICIENTI AI SENSI DELLE LEGGI VIGENTI ALL'ATTO ESECUTIVO, AL FINE DI REGOLARIZZARE L'IM ... E SUL CORRETTO UTILIZZO DELL'IMPIANTO, IL TUTTO OLTRE ALLE PRATICHE NECESSARIE PER GLI ALTRI UFFICI COME SOPRA PREVISTO. voce n.54 - Categorie: 001.004	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	3'733,46	3'733,46	0,00	
51 z-a.p.-inv- garanz	PACCHETTO OMNICOMPRESIVO PER ESTENSIONE DELLA GARANZIA TOTALE SULL'INVERTER FORNITO SINO A VENTI (20) ANNI DECORRENTI DALLA DATA DEL PRIMO AVVIO DELL'IMPIANTO. LA VOCE COMPENSA OG ... ZIO DI SOSTITUZIONE COMPIUTO NON OLTRE GIORNI 3 (TRE) DALLA FORMALE SEGNALAZIONE DA PARTE DELL'ENTE/COMMITTENTE/UTENTE. voce n.35 - Categorie: 001.004	2,00				
	SOMMANO a corpo per 1 inverter	2,00	1'931,45	3'862,90	0,00	
52 z-monitor lcd	FORNITURA E POSA IN OPERA COMPLETA DI SISTEMA DI CONTROLLO E GESTIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON MONITOR DIGITALE. La voce compensa e prevede la fornitura franco cantiere e la ... per dare il tutto completamente eseguito a perfetta regola d'arte, testato, collaudato, configurato e funzioanante. voce n.53 - Categorie: 001.005	1,00				
	SOMMANO a corpo cadauno	1,00	1'789,50	1'789,50	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			12'405,68	19,50	0,157
	<b>T O T A L E euro</b>			129'203,09	3'512,19	2,718
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
		T O T A L E			
<b>R I P O R T O</b>					
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>					
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>		116'797,41	3'492,69	2,990
M:001	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro		102'321,26	2'976,33	2,909
M:001.002	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro		102'321,26	2'976,33	2,909
M:002	OPERE EDILI/ACCESSORIE euro		14'476,15	516,36	3,567
M:002.001	OPERE PROVVISORIALI - ALLESTIMENTO DI CANTIERE euro		3'392,52	149,68	4,412
M:002.003	OPERE VARIE euro		11'083,63	366,68	3,308
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>		12'405,68	19,50	0,157
C:001	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro		10'035,86	19,50	0,194
C:001.003	OPERE VARIE euro		650,00	19,50	3,000
C:001.004	ONERI PER ADEMPIMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI, FORMAZIONE del PERSONALE ed ESTENSIONE GARANZIA euro		7'596,36	0,00	0,000
C:001.005	DOTAZIONI SPECIALI PER LA GESTIONE TOTALE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro		1'789,50	0,00	0,000
C:003	ONERI SICUREZZA INDIRETTI/SPECIALI euro		2'369,82	0,00	0,000
C:003.006	ONERI SICUREZZA INDIRETTI/SPECIALI euro		2'369,82	0,00	0,000
		<b>TOTALE euro</b>	129'203,09	3'512,19	2,718
ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE), 15/03/2010					
<b>Il Tecnico</b> Ing Andrea Delli Compagni					
<b>Il Responsabile del Procedimento</b> Ing Maria Angela Mastropietro					
<b>A R I P O R T A R E</b>					