



Comune di ROSETO DEGLI ABRUZZI
Provincia di TERAMO

COMPUTO METRICO

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 TECNICO
Ing Andrea Delli Compagni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 1)							
1 / 17 P/04-012 04/03/2010	<p>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 EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mmq. al metro lineare: €1.60 - Anno 2000 al metro lineare: €1.76 - Anno 2004 al metro lineare: €1.92 - Anno 2006 al metro lineare: €2.03 - Anno 2007</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>vedi elaborati grafici EG Tav.04 ed EG Tav.05</p> <ul style="list-style-type: none"> - stringa n.01 - stringa n.02 - stringa n.03 - stringa n.04 - stringa n.05 - stringa n.06 - stringa n.07 - stringa n.08 - stringa n.09 - stringa n.10 							
	SOMMANO al metro lineare					1'170,00	2,14	2'503,80
2 / 18 P/04-055 06/03/2010	<p>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 elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di</p>							
	A RIPORTARE							2'503,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'503,80
	<p>PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4^ conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalle norme Cei). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x16 mmq. al metro lineare: €10.17 - Anno 2000 al metro lineare: €11.16 - Anno 2004 al metro lineare: €12.19 - Anno 2006 al metro lineare: €12.89 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>- linea da inverter sino a quadro di parallelo - linea da quadro di parallelo/inverter sino a punto di consegna q.tà a disposizione D.LL. - da unità di controllo sino a punto di consegna/scambio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro lineare</p>	2,00	5,00 50,00 50,00 15,00			10,00 50,00 50,00 15,00 <hr/> 125,00	13,63	1'703,75
3 / 19 P/04-162 06/03/2010	<p>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, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x 16 mmq. al metro lineare: €3.00 - Anno 2000 al metro lineare: €3.29 - Anno 2004 al metro lineare: €3.60 - Anno 2006 al metro lineare: €3.80 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>- per messa a terra strutture metalliche - per linea scaricatori di tensione *(lung.=10,00+10,00+70,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro lineare</p>	2,00	35,00 90,00			70,00 90,00 <hr/> 160,00	4,02	643,20
	A R I P O R T A R E							4'850,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'850,75
4 / 20 z-a.p.-01-20 15/03/2010	<p>F.P.O. DI ZAVORRA IN CLS di dimensioni pari a (l*h) 20*20*20cm. COMPLETA DI PIASTRA METALLICA PREFORATA AFFOGATA. E'compensato il tiro in quota dei materiali, l'onere per la corretta posa secondo le geometrie di progetto, la posa in opera secondo le direzioni azimutali previste dal progetto esecutivo, il picchettamento, la f.p.o. di spaghi, la bullonatura alle successive sovrastanti strutture metalliche (cavalletti metallici porta moduli), l'allontanamento e la discesa dall'alto dei materiali eccedenti e/o residui, gli sfridi di qualsiasi entità, la pulizia di cantiere a fine intervento, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte in ottemperanza agli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. L'Appaltatore prende atto che è chiaro obbligo contrattuale disporre i carichi sul solaio in maniera distribuita e progressiva; sono assolutamente proibiti i carichi concentrati elevati e comunque ogni tipo di carico sul solaio che possa arrecare pregiudizio alcuno alle strutture e/o alla pubblica e privata incolumità; l'Appaltatore, con le sue maestranze agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori. Le zavorre saranno movimentate con cura da maestranze altamente qualificate, sarà evitata la caduta accidentale ed ogni ulteriore azione meccanica che possa arrecare pregiudizio ai manti impermeabilizzanti e protettivi esistenti, pena ripristino, da compiersi a totale cura e spesa dell'appaltatore anche se per zone estese, della perfetta integrità e tenuta dei manti esistenti. Nella voce è compensato, inoltre, l'eventuale spostamento delle parti metalliche e/o supporti componenti la gabbia di Faraday preesistente per interferenze durante le fasi di posa delle zavorre stesse; è stabilito pertanto che, in caso di interferenze, l'appaltatore dovrà procedere con personale altamente qualificato allo spostamento degli elementi ed al ripristino funzionale degli elementi protettivi esistenti senza per nulla modificare e/o danneggiare l'impianto di protezione dalle scariche come esistente, sono altresì compresi e compensati qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi. Il prezzo è riferito alla singola zavorra completamente e correttamente installata e solidarizzata mediante bullonatura metallica ai cavalletti metallici porta modulo sovrastanti.</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>- per zavorre zona frontale moduli *(par.ug.=2,0*100)</p>							
	SOMMANO cadauno	200,00				200,00		
						200,00	21,74	4'348,00
	A R I P O R T A R E							9'198,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'198,75
5 / 21 z-a.p.-01-25 06/03/2010	<p>F.P.O. DI ZAVORRA IN CLS dimensioni pari a (l*h) 25*25*20cm. COMPLETA DI PIASTRA METALLICA PREFORATA AFFOGATA.E'compensato il tiro in quota dei materiali, l'onere per la corretta posa secondo le geometrie di progetto, la posa in opera secondo le direzioni azimutali previste dal progetto esecutivo, il picchettamento, la f.p.o. di spaghi, la bullonatura alle successive sovrastanti strutture metalliche (cavalletti metallici porta moduli), l'allontanamento e la discesa dall'alto dei materiali eccedenti e/o residui, gli sfridi di qualsiasi entità, la pulizia di cantiere a fine intervento, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte in ottemperanza agli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. L'Appaltatore prende atto che è chiaro obbligo contrattuale disporre i carichi sul solaio in maniera distribuita e progressiva; sono assolutamente proibiti i carichi concentrati elevati e comunque ogni tipo di carico sul solaio che possa arrecare pregiudizio alcuno alle strutture e/o alla pubblica e privata incolumità; l'Appaltatore, con le sue maestranze agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori. Le zavorre saranno movimentate con cura da maestranze altamente qualificate, sarà evitata la caduta accidentale ed ogni ulteriore azione meccanica che possa arrecare pregiudizio ai manti impermeabilizzanti e protettivi esistenti, pena ripristino, da compiersi a totale cura e spesa dell'appaltatore anche se per zone estese, della perfetta integrità e tenuta dei manti esistenti. Nella voce è compensato, inoltre, l'eventuale spostamento delle parti metalliche e/o supporti componenti la gabbia di Faraday preesistente per interferenze durante le fasi di posa delle zavorre stesse; è stabilito pertanto che, in caso di interferenze, l'appaltatore dovrà procedere con personale altamente qualificato allo spostamento degli elementi ed al ripristino funzionale degli elementi protettivi esistenti senza per nulla modificare e/o danneggiare l'impianto di protezione dalle scariche come esistente, sono altresì compresi e compensati qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi. Il prezzo è riferito alla singola zavorra completamente e correttamente installata e solidarizzata mediante bullonatura metallica ai cavalletti metallici porta modulo sovrastanti.</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>- q.tà per zavorre zona posteriore moduli *(par.ug.=2,0*100)</p>					200,00	200,00	
	A R I P O R T A R E					200,00		9'198,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		9'198,75
6 / 22 W/04-061 07/03/2010	<p>- q.tà per rinforzo prime file verso nord - q.tà per sopraelevazione tubi portacavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>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 magazzinaggio, trasporto, prove ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte al decimetro cubo: €10.68 - Anno 2000 al decimetro cubo: €11.72 - Anno 2004 al decimetro cubo: €12.81 - Anno 2006 al decimetro cubo: €13.53 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>					10,00 40,00 <hr/> 250,00	26,74	6'685,00
	<p>- supporto di appoggio per zavorre in neoprene di spessore pari a cm.1,0, da apporsi su copertura esistente a protezione della stessa (per zavorre dim 20*20*20cm.)</p> <p>- supporto di appoggio per zavorre in neoprene di spessore pari a cm.1,0, da apporsi su copertura esistente a protezione della stessa (per zavorre dim.25*25*20cm.)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al decimetro cubo</p>	200,00	2,00	2,000	0,100	80,00		
		250,00	2,50	2,500	0,100	156,25		
						<hr/> 236,25	14,31	3'380,74
7 / 23 z-a.p.-02-cav 06/03/2010	<p>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 o similare) su superficie piana ed inclinazione di 30° con disposizione pannello fotovoltaico in orizzontale o verticale secondo le previsioni progettuali, realizzata con elementi in acciaio zincato a caldo. Sono compresi tutti gli accessori (binari, morsetti, connettori, viti, tappi, mensole, dadi con alette, dadi semplici, rondelle e giunti) e l'assemblaggio degli stessi per la completa installazione a regola d'arte. Gli elementi metallici saranno assemblati in opera e/o fuori opera e disposti in stringhe analogamente a quanto previsto in progetto. E' prevista la solidarizzazione mediante staffe e bulloni metallici di adeguata tenuta e comunque con zincatura a caldo per immersione del tipo pesante; è prevista la sottostante e finale solidarizzazione a zavorre in cls, quest'ultime solo compensate a parte. E' compensato il tiro in quota dei materiali, l'onere per la corretta posa secondo le geometrie</p>							
	A R I P O R T A R E							19'264,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'264,49
	<p>di progetto, la posa in opera secondo le direzioni azimutali previste dal progetto esecutivo, il picchettamento, la f.p.o. di spaghi, l'allontanamento e la discesa dall'alto dei materiali eccedenti e/o residui, gli sfridi di qualsiasi entità, i tagli inclinati e/o dritti, la zincatura a caldo del tipo pesante per immersione di tutti gli elementi componenti il cavalletto metallico stesso, la pulizia di cantiere a fine intervento, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte in ottemperanza agli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. L'Appaltatore prende atto che è chiaro obbligo contrattuale disporre i carichi sul solaio in maniera distribuita e progressiva; sono assolutamente proibiti i carichi concentrati elevati e comunque ogni tipo di carico sul solaio che possa arrecare pregiudizio alcuno alle strutture e/o alla pubblica e privata incolumità; l'Appaltatore, con le sue maestranze agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori. I cavalletti/telai metallici di che trattasi e/o le parti componenti gli stessi saranno movimentati con cura da maestranze altamente qualificate, sarà evitata la caduta accidentale ed ogni ulteriore azione meccanica che possa arrecare pregiudizio ai manti impermeabilizzanti e protettivi esistenti ed a pavimenti, pena ripristino, da compiersi a totale cura e spesa dell'appaltatore anche se per zone estese, della perfetta integrità e tenuta dei manti esistenti. Nella voce è compensata qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi. Il prezzo è riferito al singolo telaio metallico porta-modulo completamente e correttamente installato nulla escluso.</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>(par.ug.=10*10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	100,00				100,00		
						100,00	149,31	14'931,00
8 / 24 z-a.p.-03- modfot/200 15/03/2010	<p>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, tiro in quota, posa in opera, installazione, connessione completa a costituzione delle stringhe previste in progetto o equivalente sistema sino a dare l'impianto fotovoltaico finito. Fornitura franco cantiere di modulo fotovoltaico al silicio policristallino del tipo mod. SPS-240P (Potenza di picco =</p>							
	A R I P O R T A R E							34'195,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'195,49
	<p>240Wp) o similare. E' incluso il trasporto assicurato f.co cantiere compreso lo scarico a piè d'opera con stoccaggio materiali. E' compensata la solidarizzazione alla sottostante struttura di supporto per moduli fotovoltaici (del tipo sistema HILTI MQ-HDG o similare) su superficie piana ed inclinazione di 30°, quest'ultima compensata a parte con apposita voce di e.p.u.. Gli elementi saranno assemblati in opera e/o fuori opera e disposti in stringhe analogamente a quanto previsto in progetto. E' compensato il tiro in quota dei materiali, l'onere per la corretta posa secondo le geometrie di progetto, la posa in opera secondo le direzioni azimutali previste dal progetto esecutivo, il picchettamento, la f.p.o. di spaghi, l'allontanamento e la discesa dall'alto dei materiali eccedenti e/o residui, la pulizia di cantiere a fine intervento, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte in ottemperanza agli elaborati grafici e documentali del progetto esecutivo. L'Appaltatore prende atto che è chiaro obbligo contrattuale disporre i carichi sul solaio in maniera distribuita e progressiva; sono assolutamente proibiti i carichi concentrati elevati e comunque ogni tipo di carico sul solaio che possa arrecare pregiudizio alcuno alle strutture e/o alla pubblica e privata incolumità; l'Appaltatore, con le sue maestranze agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori. I moduli fotovoltaici e/o le parti componenti gli stessi, saranno movimentati con cura da maestranze altamente qualificate, sarà evitata la caduta accidentale ed ogni ulteriore azione meccanica che possa arrecare pregiudizio ai manti impermeabilizzanti e protettivi esistenti ed a pavimenti, pena ripristino, da compiersi a totale cura e spesa dell'appaltatore anche se per zone estese, della perfetta integrità e tenuta dei manti esistenti. Nella voce è compensata qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi. Il prezzo è riferito al singolo telaio metallico porta-modulo completamente e correttamente installato nulla escluso.</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					100,00		
						100,00	512,20	51'220,00
9 / 25 P/05-016 06/03/2010	<p>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 giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro</p>							
	A R I P O R T A R E							85'415,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'415,49
	<p>occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. al metro lineare: €5.94 - Anno 2000 al metro lineare: €6.52 - Anno 2004 al metro lineare: €7.12 - Anno 2006 al metro lineare: €7.53 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>per portacavo impianto su copertura piana, cavidotto reso rigido da apporsi su sopralzi costituiti dalle stesse zavorre impiegate per la stabilizzazione dei moduli *(lung.=60+80)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro lineare</p>		140,00 20,00			140,00 20,00	7,96	1'273,60
10 / 26 P/05-017 04/03/2010	<p>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 giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. al metro lineare: €7.49 - Anno 2000 al metro lineare: €8.22 - Anno 2004 al metro lineare: €8.98 - Anno 2006 al metro lineare: €9.49 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>per portacavo impianto su copertura piana, cavidotto reso rigido da apporsi su sopralzi costituiti dalle stesse zavorre impiegate per la stabilizzazione dei moduli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro lineare</p>		50,00			50,00	10,04	502,00
11 / 27 P/05-101 04/03/2010	<p>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; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100. al metro lineare: €16.58 - Anno 2000 al metro lineare: €18.19 - Anno 2004 al metro lineare: €19.88 - Anno 2006 al metro lineare: €21.01 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>							
	A R I P O R T A R E							87'191,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'191,09
12 / 28 P/05-109 04/03/2010	per discesa dall'alto SOMMANO al metro lineare 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; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 100. cadauno: €12.19 - Anno 2000 cadauno: €13.37 - Anno 2004 cadauno: €14.62 - Anno 2006 cadauno: €15.44 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO	4,00	1,00			4,00		
						4,00	22,22	88,88
13 / 29 P/05-124 04/03/2010	per discesa dall'alto su parete nord SOMMANO cadauno 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 canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). Larghezza minima assimilabile a mm 100. cadauno: €6.09 - Anno 2000 cadauno: €6.68 - Anno 2004 cadauno: €7.30 - Anno 2006 cadauno: €7.72 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO		10,00			10,00		
						10,00	16,33	163,30
14 / 30	Vedi voce n° 27 [al metro lineare 4.00] Vedi voce n° 28 [cadauno 10.00] SOMMANO cadauno INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di					4,00		
						10,00		
						14,00	8,16	114,24
	A RIPORTARE							87'557,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'557,51
P/06-083 04/03/2010	<p>interruzione pari a 6KA, norme C.E.I. 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. cadauno: € 154.94 - Anno 2000 cadauno: €169.98 - Anno 2004 cadauno: €185.77 - Anno 2006 cadauno: € 196.31 - Anno 2007</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>- installati su quadro di parallelo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	207,62	415,24
15 / 31 P/06-307 06/03/2010	<p>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 contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. cadauno: €77.47 - Anno 2000 cadauno: €84.99 - Anno 2004 cadauno: €92.89 - Anno 2006 cadauno: €98.15 - Anno 2007</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>- per quadro di parallelo - per quadro punto di consegna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	103,81	207,62
16 / 32 z-a.p.-04 06/03/2010	<p>COMPENSO ADDIZIONALE ALLA VOCE DI E.P.U. COD. "P/06-307" PER INCREMENTO DEL GRADO DI PROTEZIONE CERTIFICATO DA IP55 A IP65.</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	56,50	56,50
	A RIPORTARE							88'236,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'236,87
17 / 33 P/06-084 06/03/2010	<p>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 profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A. cadauno: € 224.66 - Anno 2000 cadauno: €246.47 - Anno 2004 cadauno: €269.37 - Anno 2006 cadauno: € 284.64 - Anno 2007</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>- su uscita quadro di parallelo - su generale punto di consegna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	301,04	602,08
18 / 34 z-a.p.-06- INVER- COMP 06/03/2010	<p>F.P.O. DI INVERTER DI PROGETTO COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO, ACCESSORIO, PARTI ELETTRICHE, ELETTRONICHE, ELETTROMECCANICHE E MECCANICHE, E' ALTRESI' COMPRESA L'ISTALLAZIONE COMPLETA DELLE STRINGHE E QUANTALTRO NECESSARIO E SUFFICIENTE PER DARE L'INVERTER COMPLETAMENTE FUNZIONANTE, IVI COMPRESO GLI ONERI PER IL COLLEGAMENTO IN USCITA VERSO IL QUADRO DI PARALLELO, IL TUTTO DATO COMPLETAMENTE TESTATO E GARANTITO PER NUMERO 10 ANNI. La voce prevede e compensa la f.p.o. di INVERTER potenza non inferiore a 10,300 kW del tipo (vedi scheda tecnica dell'inverter contenuta in Relazione Tecnica) o similare e comunque compatibile con la potenza ed il numero di entrate necessarie affinché sia possibile installare le stringhe progettualmente individuate (l'impianto prevede complessivamente n°5+5 stringhe ciascuna delle quali composta da n°10 moduli 200W per una potenza nominale di 2.0KW per stringa – ogni inverter deve accogliere n°5 stringhe). E' compensato il tiro in quota dei materiali, la posa in opera con relativo fissaggio a parete mediante staffe e/o tassellature meccaniche e/o chimiche come previste dal produttore e comunque compatibili con le pareti preesistenti. Sono comprese nel prezzo tutte le operazioni di cablaggio dei cavi provenienti dalle stringhe del campo fotovoltaico oltre al collegamento di tutti i cavi provenienti dal quadro di parallelo, sono altresì compresi nel prezzo tutti i materiali necessari e sufficienti per la connessione dei cavi stessi, le maestranze altamente specializzate, l'allontanamento e la discesa dall'alto dei materiali eccedenti e/o residui, gli sfridi di qualsiasi entità, la pulizia di</p>							
	A R I P O R T A R E							88'838,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'838,95
	<p>cantiere a fine intervento, ed ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. L'Appaltatore, con le sue maestranze, agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori. Nella voce è compensata qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi, il regolare e verificato funzionamento degli apparati forniti e posati in opera, la garanzia postuma decennale degli stessi e di ogni loro parte. Il prezzo è riferito al singolo inverter completamente e correttamente installato, fissato a parete, collegato alle stringhe in entrata e collegato al quadro di parallelo in uscita a mezzo di idoneo cablaggio previsto in progetto. Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno da analisi					2,00	6'325,00	12'650,00
19 / 37 P/07-005 04/03/2010	<p>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 della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 16. cadauno: €1.50 - Anno 2000 cadauno: €1.65 - Anno 2004 cadauno: €1.80 - Anno 2006 cadauno: €1.90 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>- per messa a terra nuovo impianto</p>		130,00			130,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	2,01	261,30
20 / 38 P/07-018 04/03/2010	<p>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 ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. cadauno: €20.66 - Anno 2000 cadauno: €22.67 -</p>							
	A R I P O R T A R E							101'750,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'750,25
	Anno 2004 cadauno: €24.77 - Anno 2006 cadauno: €26.18 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO - per messa a terra nuovo impianto <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					3,00		
						3,00	27,68	83,04
21 / 39 P/07-026 06/03/2010	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' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400. cadauno: €80.26 - Anno 2000 cadauno: €88.05 - Anno 2004 cadauno: €96.23 - Anno 2006 cadauno: €101.69 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO - per messa a terra nuovo impianto <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>					3,00		
						3,00	107,55	322,65
22 / 40 A/01-010 04/03/2010	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 rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori. per scavi fino alla profondità di ml. 1.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo: €60.86 - Anno 2000 al metro cubo: €66.77 - Anno 2004 al metro cubo: €72.97 - Anno 2006 al metro cubo: €77.11 - Anno 2007 Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO - scavo per alloggiamento pozzetto di messa a terra <div style="text-align: right;">SOMMANO al metro cubo</div>					2,00		
						2,00	81,55	163,10
	A R I P O R T A R E							102'319,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'319,04
23 / 41 A/01-002 04/03/2010	<p>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</p> <p>Cat 2 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p> <p>Vedi voce n° 40 [al metro cubo 2.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro cubo/km</p> <p style="text-align: right;">Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 1) euro</p>					2,00		
						2,00	1,11	2,22
								102'321,26
	A R I P O R T A R E							102'321,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'321,26
	OPERE EDILI/ACCESSORIE (SpCat 2)							
24 / 1 OP-ED-TE- AP-01 15/03/2010	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 Cat 3 - OPERE VARIE							
	a disposizione D.LL. in fase esecutiva per lavori edili vari: *(par.ug.=2*8,0)	16,00				16,00		
	SOMMANO ad ora					16,00	31,51	504,16
25 / 2 OP-ED-TE- AP-02 15/03/2010	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 Cat 3 - OPERE VARIE							
	a disposizione D.LL. in fase esecutiva per lavori edili vari: *(par.ug.=2*8,0)	16,00				16,00		
	SOMMANO ad ora					16,00	29,46	471,36
26 / 3 OP-ED-TE- AP-02 15/03/2010	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 Cat 3 - OPERE VARIE							
	a disposizione D.LL. in fase esecutiva per lavori edili vari: *(par.ug.=2*8,0)	16,00				16,00		
	SOMMANO ad ora					16,00	26,77	428,32
27 / 4 A/01-006 15/03/2010	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 trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto							
	A RIPORTARE							103'725,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'725,10
	<p>delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo: €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 Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro cubo</p>					20,00		
						20,00	11,51	230,20
28 / 5 A/01-010 04/03/2010	<p>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 rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori. per scavi fino alla profondità di ml. 1.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo: € 60.86 - Anno 2000 al metro cubo: €66.77 - Anno 2004 al metro cubo: €72.97 - Anno 2006 al metro cubo: €77.11 - Anno 2007 Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro cubo</p>					3,00		
						3,00	81,55	244,65
29 / 6 A/01-002 04/03/2010	<p>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 Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>Vedi voce n° 5 [al metro cubo 3.00]</p>					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		104'199,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		104'199,95
	Vedi voce n° 4 [al metro cubo 20.00]					20,00		
	SOMMANO al metro cubo/km					23,00	1,11	25,53
30 / 7 H/02-002 15/03/2010	<p>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 un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200 al metro cubo: €66.93 - Anno 2000 al metro cubo: € 73.43 - Anno 2004 al metro cubo: €80.25 - Anno 2006 al metro cubo: €84.80 - Anno 2007</p> <p>Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi</p>					1,00		
	SOMMANO al metro cubo					1,00	89,69	89,69
31 / 8 H/02-006 15/03/2010	<p>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 particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq. al metro cubo: €82.43 - Anno 2000 al metro cubo: €90.43 - Anno 2004 al metro cubo: €98.83 - Anno 2006 al metro cubo: €104.44 - Anno 2007</p> <p>Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi</p>					10,00		
	SOMMANO al metro cubo					10,00	110,46	1'104,60
	A R I P O R T A R E							105'419,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'419,77
32 / 9 H/04-002 15/03/2010	<p>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 con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K al chilogrammo: €0.93 - Anno 2000 al chilogrammo: €1.02 - Anno 2004 al chilogrammo: €1.12 - Anno 2006 al chilogrammo: €1.18 - Anno 2007</p> <p>Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al chilogrammo</p>				300,000	300,00		
						300,00	1,25	375,00
33 / 10 H/02-030 15/03/2010	<p>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 m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione C'ù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su cls, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in cls freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) resistenza a compressione >= 40 N/mm²; resistenza a trazione per fless. >= 20 N/mm²; resistenza a trazione diretta >= 15 N/mm²; adesione al calcestruzzo (rottura cls) >= 3N/mm²; adesione al ferro >= 15 N/mm² E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. al metro quadrato: €19.83 - Anno 2000 al metro quadrato: €21.76 - Anno 2004 al metro quadrato: €23.78 - Anno 2006 al metro quadrato: €25.12 - Anno 2007</p> <p>Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi</p>					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		105'794,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		105'794,77
34 / 11 H/02-029 15/03/2010	<p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p> <p>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 m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione C'ù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale. al metro quadrato: €29.13 - Anno 2000 al metro quadrato: €31.96 - Anno 2004 al metro quadrato: €34.93 - Anno 2006 al metro quadrato: €36.91 - Anno 2007 Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi - solo per piccole opere e/o puntuali interventi con particolari forme geometriche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p>					20,00	26,57	531,40
						10,00		
						10,00	39,03	390,30
35 / 12 H/04-003 15/03/2010	<p>RETE DI ACCIAIO ELETTRISALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia. al chilogrammo: €1.55 - Anno 2000 al chilogrammo: €1.70 - Anno 2004 al chilogrammo: €1.86 - Anno 2006 al chilogrammo: €1.96 - Anno 2007 Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al chilogrammo</p>				200,000	200,00		
						200,00	2,08	416,00
	A RIPORTARE							107'132,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'132,47
36 / 13 H/01-003 15/03/2010	<p>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 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. al metro quadrato: €13.01 - Anno 2000 al metro quadrato: €14.27 - Anno 2004 al metro quadrato: €15.60 - Anno 2006 al metro quadrato: €16.48 - Anno 2007</p> <p>Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p>					20,00		
						20,00	17,43	348,60
37 / 14 H/01-004 15/03/2010	<p>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 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. al metro quadrato: €0.88 - Anno 2000 al metro quadrato: €0.97 - Anno 2004 al metro quadrato: €1.06 - Anno 2006 al metro quadrato: €1.11 - Anno 2007</p> <p>Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p>					50,00		
						50,00	1,18	59,00
38 / 15 J/01-008 06/03/2010	<p>Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall' I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirololo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 10, con le seguenti caratteristiche: allungamento a rottura della miscela non armata (NFT 46002) 2000%; resistenza a trazione (UNI 8202) Long. 90 Trasv. 80 Kg/5 cm; allungamento a rottura (UNI</p>							
	A R I P O R T A R E							107'540,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'540,07
	<p>8202) Long. 50% Trasv. 50%; resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202) a 0° C - 10.000 cicli, a -10° C -1.000 cicli; flessibilità a freddo (UNI 8202) - 25° C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 al metro quadrato: €11.36 - Anno 2000 al metro quadrato: €12.46 - Anno 2004 al metro quadrato: €13.62 - Anno 2006 al metro quadrato: €14.39 - Anno 2007 Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- q.tà a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per lavori vari da definirsi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p>					40,00		
						40,00	15,22	608,80
39 / 16 P/03-038 04/03/2010	<p>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 occorre per dare il lavoro finito. Fino a 10 elementi. cadauno: €28.92 - Anno 2000 cadauno: €31.73 - Anno 2004 cadauno: €34.68 - Anno 2006 cadauno: €36.64 - Anno 2007 Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- per eliminazione e ripristino antenne preesistenti interferenti con il nuovo impianto fotovoltaico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	38,75	77,50
40 / 43 K/01-003 06/03/2010	<p>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 materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. al metro quadrato: €9.30 - Anno 2000 al metro quadrato: €10.20 - Anno 2004 al metro quadrato: €11.15 - Anno 2006 al metro quadrato: €11.78 - Anno 2007 Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI - ALLESTIMENTO DI CANTIERE</p>							
	A R I P O R T A R E							108'226,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'226,37
41 / 44 K/01-005 06/03/2010	<p>sistema di risalita e banchinaggio *(H/peso=8,00+1,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p> <p>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 materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Schermatura di ponteggi e castelletti con stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita. Misurata per ogni mq di facciavista. al metro quadrato: €2.84 - Anno 2000 al metro quadrato: €3.12 - Anno 2004 al metro quadrato: €3.41 - Anno 2006 al metro quadrato: €3.60 - Anno 2007</p> <p>Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI - ALLESTIMENTO DI CANTIERE</p> <p>Vedi voce n° 43 [al metro quadrato 92.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p>	10,00			9,200	92,00	12,46	1'146,32
						92,00		
42 / 45 W/01-005 06/03/2010	<p>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</p> <p>Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p>- a disposizione D.LL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ad ora</p>					92,00	3,81	350,52
						92,00		
						8,00	82,34	658,72
						8,00		
	A R I P O R T A R E							110'381,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'381,93
43 / 46 W/01-018 06/03/2010	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 Cat 3 - OPERE VARIE - a disposizione D.LL.					8,00		
	SOMMANO ad ora					8,00	47,85	382,80
44 / 47 Z- 26.02.03.01 MARCHE 13/03/2010	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 morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Cat 1 - OPERE PROVVISORIALI - ALLESTIMENTO DI CANTIERE					2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO ml		54,00 36,60 10,00			108,00 73,20 40,00		
						221,20	8,57	1'895,68
45 / 48 M/02-022 15/03/2010	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 centrale, complete di gradini in lamiera pressopiegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. al chilogrammo: € 5.47 - Anno 2000 al chilogrammo: €6.00 - Anno 2004 al chilogrammo: €6.56 - Anno 2006 al chilogrammo: €6.93 - Anno 2007 Cat 3 - OPERE VARIE							
	A RIPORTARE							112'660,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'660,41
46 / 49 M/02-021 15/03/2010	<p>a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per nuove cancellate e/o scale alla marinara</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al chilogrammo</p> <p>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 travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. al chilogrammo: €3.31 - Anno 2000 al chilogrammo: €3.63 - Anno 2004 al chilogrammo: €3.97 - Anno 2006 al chilogrammo: €4.19 - Anno 2007</p> <p>Cat 3 - OPERE VARIE</p>				300,000	300,00		
						300,00	7,33	2'199,00
47 / 50 M/03-002 15/03/2010	<p>a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per nuove cancellate e/o scale alla marinara</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al chilogrammo</p> <p>SABBIATURA. Sabbatura 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</p> <p>Cat 3 - OPERE VARIE</p>				300,000	300,00		
						300,00	4,44	1'332,00
	<p>a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per nuove cancellate e/o scale alla marinara</p> <p>a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per nuove cancellate e/o scale alla marinara</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al chilogrammo</p>				300,000	300,00		
					300,000	300,00		
						600,00	0,11	66,00
	A R I P O R T A R E							116'257,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'257,41
48 / 51 M/03-004 15/03/2010	SABBIATURA. Sabbatura 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 Cat 3 - OPERE VARIE SOMMANO al chilogrammo					0,00	0,42	0,00
49 / 52 M/03-016 15/03/2010	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 decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. al chilogrammo: €0.67 - Anno 2000 al chilogrammo: €0.74 - Anno 2004 al chilogrammo: €0.80 - Anno 2006 al chilogrammo: €0.85 - Anno 2007 Cat 3 - OPERE VARIE a disposizione della D.LL. in fase esecutiva per nuove cancellate e/o scale alla marinara SOMMANO al chilogrammo				600,000	600,00	0,90	540,00
	Parziale OPERE EDILI/ACCESSORIE (SpCat 2) euro							14'476,15
	Parziale LAVORI A MISURA euro							116'797,41
	A RIPORTARE							116'797,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'797,41
	<u>LAVORIA CORPO</u> IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 1)							
50 / 35 z-a.p.-inv- garanz 11/03/2010	<p>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 OGNI SOSTITUZIONE DI PARTE ANCHE LA INTEGRALE SOSTITUZIONE DELL'INVERTER CON MODELLO EQUIPOLLENTE IDONEO ALL'APPLICAZIONE. LA FORMALIZZAZIONE DELLA GARANZIA DEVE ESSERE FORMULATA AI SENSI DI LEGGE, VALEVOLE ANCHE IN CASO DI FUTURI CAMBI E/O MODIFICHE SOCIETARIE DEI PRODUTTORI/FORNITORI ED IL SERVIZIO DI SOSTITUZIONE COMPIUTO NON OLTRE GIORNI 3 (TRE) DALLA FORMALE SEGNALAZIONE DA PARTE DELL'ENTE/COMMITTENTE/UTENTE.</p> <p>Cat 4 - ONERI PER ADEMPIMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI, FORMAZIONE del PERSONALE ed ESTENSIONE GARANZIA</p>					2,00		
	SOMMANO a corpo per 1 inverter					2,00	1'931,45	3'862,90
51 / 36 z-a.p.-05 06/03/2010	<p>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 che provenienti dal quadro di gestione interno all'edificio, fino al punto di consegna, consistenti nell'esecuzione di n. 2 fori su parete in mattoni forati eseguiti mediante carotatrice (diam. 50 mm), scavo a sezione ristretta f.p.o. di tubi corrugati portacavo, sabbia di allettamento e ricopertura, f.p.o. di misto cementato a protezione superiore ivi compreso f.p.o. di cavo monitore superiore con indicazione del passaggio di cavi elettrici, infilaggio di cavi entro tubazione corrugata, fissaggio del corrugato a parete mediante collari metallici in acciaio con tassellatura a pressione, sigillatura dei fori mediante schiuma ignifuga certificata espandente, ripristino dell'intonaco e tinteggiatura locale delle zone ripristinate.</p> <p>E'compensato l'onere per la demolizione puntuale e/o diffusa del marciapiede esistente se</p>							
	A R I P O R T A R E							120'660,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'660,31
	<p>necessario e ove non risultasse possibile by-passarlo con i cavidotti esistenti, il ripristino completo della soletta e della pavimentazione del marciapiede sino a restituire l'aspetto finale perfettamente integro; è previsto e compensato l'utilizzo di attrezzature varie, quali carotatrice, trapano perforatore, smerigliatrice a disco, avvitatore, attrezzi manuali di ogni genere, dispositivi di illuminazione locale, malte, collanti ecc. la pulizia di cantiere a fine intervento e durante le perforazioni con impiego di aspiratori industriali dotati di filtri ecc., ed in generale ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. L'Appaltatore, con le sue maestranze agirà sotto la sua assoluta ed esclusiva responsabilità civile e penale per qualsivoglia danno a cose e/ persone nel caso di mancata cautela nel procedere dei lavori, nella fattispecie si ritiene obbligatoria e compensata l'attività propedeutica alla perforazione consistente in ricerca di tubazioni sotto traccia preesistenti quali linee gas-metano, acquedotto, elettriche, antincendio ed in generale di qualsiasi genere e dimensione, telefoniche ed ogni ulteriore preesistenza che potrebbe essere danneggiata durante le attività di perforazione. Nella voce è compensata qualsiasi lavorazione, onere e magistero, pur se non espressamente menzionati, purché necessari e sufficienti a garantire la completezza e regolarità della lavorazione e fornitura di che trattasi.</p> <p>Il prezzo è a corpo, nulla escluso con obbligo di ripristino in caso di danneggiamenti di qualsivoglia natura a totale cura e spese dell'appaltatore. La voce prevede tutto ciò che è necessario e sufficiente per effettuare il by-pass di tutti i cablaggi necessari dalla parete nord dell'edificio sino al punto di consegna/scambio ubicato su confine nord lungo Via Dei Campi.</p> <p>Cat 3 - OPERE VARIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	650,00	650,00
52 / 53 z-monitor lcd 15/03/2010	<p>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 totale istallazione di un monitor digitale della dimensione non inferiore a 7" con tasti multifunzione e/o di configurazione con porte d'interfaccia esterna atte a garantire la possibilità di connettere computer e/o accessori per la configurazione e/o l'archiviazione dei dati dell'impianto e per garantire ogni ulteriore attività di gestione e/o manutenzione; nella voce sono da considerarsi comprese e compensate le opere edili accessorie quali demolizioni puntuali, perfori previo ispezione e monitoraggio delle pareti</p>							
	A R I P O R T A R E							121'310,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'310,31
	<p>onde non arrecare danno alcuno alle preesistenze ed in special modo agli impianti di ogni specie e tipo. E' altresì prevista e compensata l'installazione di armadietto metallico di adeguate dimensioni con vetro e serratura del tipo yale, atto a contenere l'intero sistema di comando per proteggerlo da manomissioni. Dovranno essere eseguite chiusure di tracce, rasature e pittura finale, ove non risultasse possibile per alcuni tratti passare sottotraccia con i cablaggi si impiegheranno canalette pvc di adeguate dimensioni pitturate con idonee vernici smalto satinato a base acqua a colore di parete esistente onde rendere le nuove canalette meno visibili ed impattanti. L'apposizione della strumentazione di che trattasi è prevista all'interno dell'edificio scolastico in prossimità della parete nord ovvero nella zona di edificio più prossima al punto di consegna/scambio.</p> <p>E' altresì compensato ogni altro e diverso onere necessario e sufficiente, pur se non espressamente menzionato, per dare il tutto completamente eseguito a perfetta regola d'arte, testato, collaudato, configurato e funzionante.</p> <p>Cat 5 - DOTAZIONI SPECIALI PER LA GESTIONE TOTALE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo cadauno					1,00	1'789,50	1'789,50
53 / 54 z-a.p.-07 06/03/2010	<p>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'IMPIANTO C/O GLI ENTI AEEG, REGIONE, ENEL, ED OGNI ALTRO UFFICIO COMPETENTE, SINO AL COLLAUDO CON LABORATORI CERTIFICATI, EMISSIONE FINALE DELLE PREVISTE CERTIFICAZIONI PROPEDEUTICHE DI COLLAUDO, AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI MANUTENZIONE ED EMISSIONE DISEGNI AS-BUILT. E' STABILITO E COMPENSATO CHE AL TERMINE DELLE ATTIVITA' E CERTIFICAZIONI DOVRANNO PERVENIRE DALL'APPALTATORE FORMALMENTE ALL'ENTE APPALTANTE, N°05 COPIE COMPLETE DELLE PRATICHE RELATIVE ALL'IMPIANTO CORREDATE DI TAVOLE E MANUALI AGGIORNATI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO NONCHE' GARANZIE SCRITTE VALIDE AI SENSI DI LEGGE - L'APPALTATORE A MEZZO DI IDONEI TECNICI DOVRA' ISTRUIRE PER ALMENO ORE8,00 N°2 TECNICI E N°2</p>							
	A R I P O R T A R E							123'099,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'099,81
	MANUTENTORI DELLA STAZIONE APPALTANTE SUL CORRETTO UTILIZZO DELL'IMPIANTO, IL TUTTO OLTRE ALLE PRATICHE NECESSARIE PER GLI ALTRI UFFICI COME SOPRA PREVISTO. Cat 4 - ONERI PER ADEMPIMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI, FORMAZIONE del PERSONALE ed ESTENSIONE GARANZIA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'733,46	3'733,46
	Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 1) euro							10'035,86
	A RIPORTARE							126'833,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126'833,27
	ONERI SICUREZZA INDIRETTI/SPECIALI (SpCat 3)							
54 / 42 ON-SIC- SPEC/IND- STE 06/03/2010	ONERI SICUREZZA SPECIALI O INDIRETTI. Non soggetti a ribasso d'asta da liquidarsi percentualmente all'emissione degli stati di avanzamento dei lavori. Cat 6 - ONERI SICUREZZA INDIRETTI/SPECIALI					1,00		
	SOMMANO da calcolo PSC					1,00	2'369,82	2'369,82
	Parziale ONERI SICUREZZA INDIRETTI/SPECIALI (SpCat 3) euro							2'369,82
	Parziale LAVORI A CORPO euro							12'405,68
	T O T A L E euro							129'203,09
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	112'357,12
002	OPERE EDILI/ACCESSORIE	14'476,15
003	ONERI SICUREZZA INDIRETTI/SPECIALI	2'369,82
	Totale SUPER CATEGORIE euro	129'203,09
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	OPERE PROVVISORIALI - ALLESTIMENTO DI CANTIERE	3'392,52
002	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	102'321,26
003	OPERE VARIE	11'733,63
004	ONERI PER ADEMPIMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI, FORMAZIONE del PERSONALE ed ESTENSIONE GARANZIA	7'596,36
005	DOTAZIONI SPECIALI PER LA GESTIONE TOTALE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO	1'789,50
006	ONERI SICUREZZA INDIRETTI/SPECIALI	2'369,82
	Totale CATEGORIE euro	129'203,09
	ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE), 15/03/2010	
	Il Tecnico Ing Andrea Delli Compagni	
	Il Responsabile del Procedimento Ing Maria Angela Mastropietro	
	A RIPORTARE	