

COMUNE DI SOMMARIVA PERNO

UFFICIO
TECNICO

C.A.P. 12040

PROV. DI
CUNEO

Tel tecnico.sommariva.perno@ruparpiemonte.it
0172.46021
Fax
0172.46658

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU COPERTURA C.S.R.

PERIZIA DI VARIANTE

QUADRO DI RAFFRONTO

Sommariva Perno, lì 16/04/2012

lavori fotovoltaico su copertura CSR

n.	articolo	descrizione	u.m.	progetto		variante		discostamenti	
				quantità	prezzo	quantità	prezzo	in +	in -
1	1	posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio policristallino, su struttura di sostegno costituita da profilati in materiale plastico, incluso cablaggio...	n.	1,00	137533,65	137533,65			137533,65
2	2	struttura in materiale plastico di sostegno e fissaggio per moduli fotovoltaici a struttura rigida per impianti parzialmente o totalmente integrati, complanare alla falda.	n.	2500,00	4,00	10000,00			10000,00
3	3	moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP65 completa di diodi by-pass, involucro in classe II di isolamento Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280	n.	1,00	430900,00	430900,00			430900,00
4	4	inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza Potenza nominale 250 kWp	n.	1,00	72777,65	72777,65	1,00	72777,65	72777,65
5	5	inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza Potenza nominale 50 kWp	n.	1,00	21006,70	21006,70			21006,70

6	NP1	moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP65 completa di diodi by-pass, involucro in classe II di isolamento Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280	n.					1,00	321330,00	321330,00	321330,00	
7	NP2	posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio policristallino, su struttura di sostegno costituita da profilati in materiale plastico, incluso cablaggio...	n.					1,00	77919,50	77919,50	77919,50	
8	NP3	realizzazione di 2 locali inverter come da prescrizioni della D.L. completi di ventilazione e ogni opera accessoria al fine di dare i lavori a perfetta regola d'arte	n.					1,00	8630,00	8630,00	8630,00	
9	NP4	struttura in materiale plastico di sostegno e fissaggio per moduli fotovoltaici a struttura rigida per impianti parzialmente o totalmente integrati, complanare alla falda.	n.					2000,00	4,00	8000,00	8000,00	
		TOTALE LAVORI								488657,15	415879,50	599440,35
		oneri per la sicurezza								18870,00		5000,00
		TOTALE COMPLESSIVO LAVORI								507527,15		188560,85
		ribasso d'asta del 10,34%								50527,15		50527,15
		TOTALE NETTO LAVORI								457000,00		
		somme a disposizione										
		allacciamenti pubblici servizi								0,00		10000,00
		imprevisti e varie								0,00		108764,60
		spese tecniche								69000,00		0,00
		R.U.P.								13231,32		0,00
		I.V.A. 10% sui lavori								45700,00		23908,80
		I.V.A. 20% su spese tecniche								13800,00		0,00
		TOTALE GENERALE								598731,32		381761,40