



PROVINCIA DELLA SPEZIA

Settore Tecnico

Servizio Manutenzione e Costruzioni Edilizia

Via Veneto, 2 – 19124 La Spezia

Tel. 0187/ 742270

www.provincia.sp.it

pec:

manutenzione.edilizia.provincia.laspezia@legalmail

Bollo da
16,00
EURO

Oggetto: “LAVORI RELATIVI ALL’INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PIANI 2° - 4° - 5° PALAZZO DI GOVERNO, COMPRESO ADEGUAMENTO IMPIANTO RICAMBIO ARIA IN CONFORMITA’ NORME COVID-19.
CUP I41D20000310003 – CIG 9030627526.

Committente: Provincia della Spezia

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Arch. Alessandra Tarabotto)

PARTE RISERVATA AL CONCORRENTE

Data _____

La sottoscritta impresa _____

con sede in _____

e con domicilio eletto agli effetti della presente in La Spezia, Via Vittorio Veneto n° 2, presso la sede della stazione appaltante.

- Autorizza l'invio della comunicazione di cui all'art. 76 D.Lgs 50/2016 t.v. alla seguente pec: _____
- Inoltre presa visione della lettera di invito, dello schema di contratto e degli elaborati tecnici, le cui clausole e condizioni integralmente e senza eccezione alcuna si dichiara di accettare con la sottoscrizione della presente offerta, nonché dopo attento esame dei luoghi dove deve essere eseguito l'intervento e valutate tutte le circostanze che possono influenzare la propria offerta.

DICHARA

- Di aver giudicato i lavori realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso/prezzo offerto.
- Di essere disposta ad offrire i seguenti prezzi unitari, per ogni voce relativa alle varie categorie di lavoro, comprensivi dei costi della sicurezza aziendale e dei costi della manodopera, ai sensi dell'art. 95, comma 10 D.Lgs 50 /2016 e s.m. e i., ed esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (computati a parte e pari ad € 2.530,92), per l'esecuzione di tutte le prestazioni nei termini esatti e con le modalità riportate nello schema di contratto, nel CSA e negli elaborati progettuali.
- Di aver intenzione di subappaltare le seguenti lavorazioni ai sensi dell'art. 105 D.Lgs. 50/2016 e della norme attualmente vigenti in materia:
N.B. al fine di rafforzare il controllo delle attività di cantiere ed evitare eccessive frammentazioni, **è vietato il subappalto per i lavori della Categoria OS28**

(compilare con attenzione tutti i campi)

ISTRUZIONI PER IL CONCORRENTE: Il modulo deve essere sottoscritto in ciascun foglio dal legale rappresentante dell'impresa e non può presentare correzioni che non siano espressamente confermate e sottoscritte dallo stesso.

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
	LAVORI A MISURA					
	IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA PIANO 2°, 4° e 5°					
Nr. 1	RU.M01.A01.030 Opere edili Operaio (Qualificato) , per esecuzione di fori nella muratura per passaggio dei canali e successivi ripristini					
		h	110,00			
Nr. 2	RU.M01.A01.040 Opere edili Operaio (Comune), per esecuzione dei fori nella muratura per il passaggio dei canali e successivi ripristini					
		h	110,00			
Nr. 3	A03.5.04.021.d UNITA' DI RECUPERO DI CALORE (Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, sono esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti: portata nominale 1.580 mc/h)					
		cad	2,00			
Nr. 4	A03.5.04.021.e UNITA' DI RECUPERO DI CALORE (Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, sono esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti: portata nominale 1.850 mc/h)					
		cad	4,00			
Nr. 5	A03.5.04.021.g UNITA' DI RECUPERO DI CALORE (Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, sono esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti: portata nominale 2.950 mc/h)					
		cad	2,00			
Nr. 6	A03.5.17.175.a CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE (Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, Å~ da 0 a 300 mm)					
		mq	308,00			
Nr. 7	A03.5.17.178.b CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE (Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:) (tipo B, sospensione doppia a soffitto per diametri fino a 750 mm)					
		cad	500,00			

Nr. 8	A03.5.17.183.a CONDOTTE PER RETI AERAILICHE (Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:) (tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm)					
		cad	400,00			
Nr. 9	A03.5.17.187.a CONDOTTE PER RETI AERAILICHE (Condotte per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio: per ambienti interni, densità 50 Æ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm:) (spessore alluminio interno 200 micron ed esterno 80 micron)					
		mq	770,00			
Nr. 10	N.P.1 Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato con dimensioni 225x225 mm in alluminio a 4 vie con sezione centrale removibile e cono centrale piano.					
		cad	180,00			
Nr. 11	N.P.2 Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione della portata e della pressione dell'aria da installare a canale circolare DN 125 con guarnizione di tenuta dell'aria					
		cad	10,00			
Nr. 12	N.P.3 Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione della portata e della pressione dell'aria da installare a canale rettangolare DN150x150 mm con guarnizione di tenuta dell'aria.					
		cad	8,00			
Nr. 13	N.P.4 Fornitura e posa in opera di valvola di estrazione in acciaio zincato colore bianco DN 100 mm					
		cad	22,00			
Nr. 14	N.P.5 Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio ad alette fisse passo 50 mm parallela alla dimensione maggiore con rete zincata.					
		cad	16,00			
Nr. 15	N.P.6 Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco con dim. 400x350					
		cad	6,00			
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PIANO 2°, 4°					
Nr. 16	A01.5.02.011.a TUBI IN POLIETILENE (Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: Æ 32 mm)					

		m	305,00			
Nr. 17	N.P. 9 Fornitura e posa in opera di pompa anticondensa sotto-split con portata di 11 l/h complessivi di tutto il necessario per fornire il lavoro in perfetta regola d'arte.					
		cad	45,00			
Nr. 18	N.P.25 Fornitura e posa in opera di sistema VRF composto da n.1 unità esterna con potenza da 28 kW in raffrescamento e 31.5 kW , n. 10 unità interna a parete con restart automatico,motore ventilatore Dc ad elevata efficienza, funzionamento silenzioso, uscita delle tubazioni in tre direzioni deflettore motorizzato per una ottimale distribuzione dell'aria, chiusura automatica deflettore, filtro aria e pannello lavabile, distinte per le seguenti potenza : n.1 unità interna a parete con potenza 4.5 in raffrescamento e 5 kW in riscaldamento, n.1 unità interna a parete con potenza 3.6 in raffrescamento e 4.2 kW in riscaldamento , n.4 unità interne a parete con potenza di 2.8 kW in raffrescamento e 3.2 kW in riscaldamento, n.4 unità interne a parete da 2.2 kW in raffrescamento e 2.5 kW in riscaldamento. il sistema è da considerarsi complessivo di pezzi speciali , condotti, sistemi di controllo e quant'altro necessario per fornire il lavoro in perfetta regola d'arte.					
		a corpo	1,00			
Nr. 19	N.P.23 Fornitura e posa in opera di sistema VRF composto da n.1 unità esterna con potenza da 56 kW in raffrescamento e 63 kW di riscaldamento abbinabile con numero 20 unità interne, n. 18 unità interna a parete con restart automatico,motore ventilatore Dc ad elevata efficienza, funzionamento silenzioso, uscita delle tubazioni in tre direzioni deflettore motorizzato per una ottimale distribuzione dell'aria, chiusura automatica deflettore, filtro aria e pannello lavabile, distinte per le seguenti potenza : n.3 unità interne a parete con potenza 4.5 kW in raffrescamento e 5 in riscaldamento, n.1 unità interna a parete con potenza 3.6 in raffrescamento e 4.2 kW in riscaldamento , n.8 unità interne a parete con potenza di 2.8 kW in raffrescamento e 3.2 kW in riscaldamento, n.9 unità interne a parete da 2.2 kW in raffrescamento e 2.5 kW in riscaldamento. il sistema è da considerarsi complessivo di pezzi speciali , condotti, sistemi di controllo e quant'altro necessario per fornire il lavoro in perfetta regola d'arte.					
		a corpo	1,00			
Nr. 20	N.P.24 Fornitura e posa in opera di sistema VRF composto da n.1 unità esterna con potenza da 40 kW in raffrescamento e 45 kW di riscaldamento abbinabile con numero 20 unità interne, n. 15 unità interna a parete con restart automatico,motore ventilatore Dc ad elevata efficienza, funzionamento silenzioso, uscita delle tubazioni in tre direzioni deflettore motorizzato per una ottimale distribuzione dell'aria, chiusura automatica deflettore, filtro aria e pannello lavabile, distinte per le seguenti potenza : n.2 unità interna a parete con potenza 3.6 in raffrescamento e 4.2 kW in riscaldamento , n.5 unità interne a parete con potenza di 2.8 kW in raffrescamento e 3.2 kW in riscaldamento, n.8 unità interne a parete da 2.2 kW in raffrescamento e 2.5 kW in riscaldamento. il sistema è da considerarsi complessivo di pezzi speciali , condotti, sistemi di controllo e quant'altro necessario per fornire il lavoro in perfetta regola d'arte.					
		a corpo	1,00			
	IMPIANTO MULTISPLIT UFFICI ANGOLO PIANO 2°					
Nr. 21	N.P.26 Fornitura e posa in opera di sistema multisplit composto da n.1 unità esterna con 3 attacchi con potenza 6.8 kW , n.2 unità interna console a pavimento tipo inverter con potenza 3.5 kW, il sistema è da considerarsi complessivo di pezzi speciali , condotti, sistemi di controllo e quant'altro necessario per fornire il lavoro in perfetta regola d'arte.					

		a corpo	1,00			
	MODIFICHE IMPIANTO UTA - SALA CONFERENZA					
Nr. 22	A03.5.17.188.a CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE (Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio gofrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio: per ambienti esterni, densità 46 Å 50 kg/mc, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti, spessore pannello 30,5 mm: spessore alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron)					
		mq	3,00			
Nr. 23	A03.5.28.291.b SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE E DI TARATURA (Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtelaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: base 600 mm: altezza 650 mm)					
		cad	2,00			
	CONTROSOFFITTI PIANO 2°					
Nr. 24	20.A58.A20.010 Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, compresa la fornitura e la posa dell'orditura metallica di sospensione, a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm.					
		m²	1090,00			
Nr. 25	PR.A22.A11.015 Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Lastra in cartongesso cm. 120 x 200 x 1,3					
		cad	350,00			
Nr. 26	N.P.34 Rimozione accurata con recupero di controsoffitto esistente del piano 2° ,composta da pannellatura, elementi metallici completo di ogni onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		a corpo	1,00			
	CONTROSOFFITTI PIANO 4°					
Nr. 27	N.P.35 Rimozione accurata con recupero di controsoffitto esistente del piano 4° ,composta da pannellatura, elementi metallici completo di ogni onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		a corpo	1,00			
	INSTALLAZIONE CAMPO FOTOVOLTAICO DA 50 kW					

Nr. 28	N.P.13 FORNITURA E POSA DI MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO POTENZA DI PICCO 300 Wp					
		cad	154,00			
Nr. 29	N.P.14 FORNITURA E POSA DI ZAVORRA IN CLS INCLINATA 20° PER MODULI FOTOVOLTAICI INSTALLATI SU TETTI PIANI.					
		cad	185,00			
Nr. 30	N.P.27 Fornitura e posa di inverter trifase 10 kW tipo Fronius Symo GEN24 10.0 Plus. Inverter trifase ibrido certificato CEI 0-21 "smart grid" progettato per essere integrato con sistema di accumulo BYD Premium HV. Utilizza un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT ed è integrato da un sistema di protezione contro l'inversione di polarità. Sistema integrato di misurazione corrente residua sul lato AC (RCMU). Varistori di protezione per sovratensioni in classe 2 sul lato DC e in classe 3 sul lato AC. Sistema di misurazione isolamento generatore FV integrato. Sistema di protezione di interfaccia integrato con comando di gestione del DDI che assicura la separazione dell'impianto di produzione dalla rete alternata. Sistema di ventilazione attiva con regolazione automatica. Doppio inseguitore MPPT con 2 ingressi DC ciascuno. Massimo contributo alla corrente di corto circuito sul lato DC: 33A su MPPT1 / 18A su MPPT2. La massima potenza in ingresso e in uscita dal sistema di accumulo dipende dal modello di batteria BYD Premium HV installata. Massima corrente di uscita 19,4 A. Tensione di uscita e alimentazione AC 3 NPE 230/400V con frequenza 50 Hz. Fattore di potenza : 0.7 / 1 Distorsione Armonica: < 3% Efficienza Massima: 98,2% Massima rumorosità 47 dB (A) Antenna WIFI integrata e 2 interfacce ethernet LAN /TCP. 6 ingressi digitali + 6 ingressi/uscite digitali. N°2 predisposizioni MODBUS 485 RTU Sunspec / Connessione con Fronius Smart Meter /Fronius Ohmpilot.					
		cad	1,00			
Nr. 31	N.P.28 Fornitura e posa di inverter trifase 17,5 kW conforme alla norma CEI 0-21;V1 e CEI 0-16;V1 - Tipo FRONIUS modello SYMO 17.5-3-M per connessione alla rete (grid connected). Sfrutta un sistema di conversione DC / AC composto da un ponte realizzato con IGBT e al suo interno integra una protezione contro l'inversione di polarità, misura della corrente residua (RCMU, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato corrente continua, varistori di classe 3 lato corrente alternata, sistema di protezione anti-isola, sistema di protezione di interfaccia integrato, dispositivo di distacco automatico dalla rete, sistema di raffreddamento a ventilazione regolata, n° 2 MPPT con n° 3+3 connettori DC con morsetti a vite, range di tensione MPPT 370-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, massima corrente in ingresso lato DC 33 A/27 A, massimo contributo alla corrente di corto circuito lato DC 49,5 A/40,5 A, potenza nominale in corrente alternata 17500 W, massima corrente in uscita 27,9 A, tensione di uscita 230/400 V c.a. (280-480V) con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1 e distorsione armonica < 2%, grado di efficienza massima 98,1%, gamma di temperatura ambiente -40 +55 °C, display Matrix con tasti capacitivi, emissione acustica massima 60 dB(A), interfacce WLAN-Ethernet LAN/, 6 ingressi digitali + 4 ingressi o uscite digitali programmabili / USB / 2 prese RJ45 / MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65 adatto al montaggio sia in interno che in esterno.					
		cad	2,00			
Nr. 32	N.P.29 Fornitura e posa di Datamanager 2.0 LAN e WLAN Galvo Symo Primo (da aggiungere alle versioni "Light")					
		cad	1,00			

Nr. 33	N.P.31 Fornitura e posa di quadro di campo per n° 2 stringhe Numero stringhe uscite 2 Tensione VDC Max 600 V. + - N° 1 Int. magnetotermico 16 A N° 2 Sezionatore 32 A 600V Morsettiera Ingr./Uscita Cavi N07G9-K sezione 6mmq Numero moduli Box 18 (Misure 141x448x282) Protezione Box IP 65 Tipologia Box Polietilene					
		cad	3,00			
Nr. 34	N.P.36 Fornitura e posa di quadro di campo per n° 3 stringhe Composizione del quadro: N° 1 Int. magnetotermico 32A N° 3 Sezionatori portafusibili bipolari 32A N° 6 Fusibili da 10A Gpv N° 1 Centralino termoplastico 18 moduli IP65					
		cad	3,00			
Nr. 35	N.P.32 Fornitura e posa di quadro fotovoltaico in metallo dim. L600 H800 P140 IP 43 - ALPHA sp.IP43 cablato e contenente le seguenti apparecchiature: N° 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SL Curva tipo 'C' QUADRIPOLOARE - Da 32 A, N° 1 BLOCCO MODULARE DIFFERENZIALE 5SM Classe A QUADRIPOLOARE - Da 63 A. Da 300 mA, N° 1 CONTATTORE - COMANDATO A 230 V - 50 Hz - CONT.S6 55KW CONV. 220-240 V UC SENZA COPR, N° 1 BLOCCO MODULARE DIFFERENZIALE 5SM Classe A QUADRIPOLOARE - Da 100 A. Da 30 mA, N° 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SP4 Curva tipo 'C' QUADRIPOLOARE - Da 80 A, N° 1 Bobine ausiliarie per 5SY, 5SP4, 5TE2: - bobina a lancio 110-415Vca, N° 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 5SV1 30 mA Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 16 A, N° 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' QUADRIPOLOARE - Da 20 A, N° 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' QUADRIPOLOARE - Da 32 A, N° 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' QUADRIPOLOARE - Da 40 A, N° 1 APPARECCHIO MODULARE PORTAFUSIBILE CILINDRICO 3NW - 8.5x31.5 2P 20A 500Vca 2UM, N° 1 APPARECCHIO MODULARE FUSIBILE CILINDRICO 3NW Gr. 8,5x31,5 mm Curva 'gL' UNIPOLARE - Da 2 A , N° 1 SCARICATORE COMBINATO 1 + 2 CLASSE DI REQUISITI B + C, UC 350 V , N° 1 PMVF51 – Relè di protezione interfaccia CEI 0-21 6 moduli Tipo Lovato,Completo di tutte le apparecchiature ed i componenti necessari per la funzionalità dell'impianto fotovoltaico secondo la norma CEI 0-21.					
		cad	1,00			
Nr. 36	N.P.30 Fornitura e posa di Smart Meter Trifase 5kA-3 tipo Fronius da collegare a TA esterni, quest'ultimi esclusi					
		cad	1,00			
Nr. 37	F15.5.05.041.a GRUPPI DI CONTINUITA' ASSOLUTA (Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti)					
		cad	1,00			

Nr. 38	F02.5.01.046.e CAVI (Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: unipolare: sezione 10 mmq)					
		m	300,00			
Nr. 39	F02.5.01.046.c CAVI (Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: unipolare: sezione 4 mmq)					
		m	500,00			
Nr. 40	F02.5.01.046.d CAVI (Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: unipolare: sezione 6 mmq)					
		m	40,00			
Nr. 41	F02.5.01.046.b CAVI (Cavo flessibile H07-RN-F, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-19, isolato in gomma con guaina in policloroprene: unipolare: sezione 2,5 mmq)					
		m	80,00			
Nr. 42	F02.5.01.030.d CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq)					
		m	20,00			
Nr. 43	F02.5.01.030.g CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq)					
		m	50,00			
Nr. 44	F02.5.01.028.b CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq)					
		m	100,00			
Nr. 45	F02.5.04.070.a CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO (Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10)					
		m	90,00			

Nr. 46	F02.5.04.086.a CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO (Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346; per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 75 mm, spessore 7/10)					
		m	90,00			
Nr. 47	F03.5.05.084.d INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI (Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo Â«AÂ» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 6 kA per interruttore bipolare e 10 kA per tetrapolare, con dispositivo di controllo isolamento prolungato corrente differenziale residua e riarmo automatico, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 microns con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008: sensibilità 0,3 A: tetrapolare, portata 100 A)					
		cad	1,00			
Nr. 48	F03.5.06.092.a INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI (Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi anteriori, isolamento 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 Â 415 V)					
		cad	1,00			
Nr. 49	F03.5.17.347.a QUADRI ELETTRICI (Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 650 x 400 x 200 mm)					
		cad	1,00			
Nr. 50	FN0.4.01.152.a NOLI - COSTI ORARI (Autogrù da: 30.000 kg: a caldo)					
		ora	8,00			
Nr. 51	FN0.4.01.152.b NOLI - COSTI ORARI (Autogrù da: 30.000 kg: a freddo con operatore)					
		ora	8,00			
Nr. 52	F07.5.05.057.c PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO) (Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 3,5 kV)					
		cad	5,00			
Nr. 53	F07.5.05.063.a PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO) (Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, con varistore all'ossido di Zn, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro in opera su basi portafusibili a coltello, compresi: corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns sec)					
		cad	3,00			

Nr. 54	F02.5.08.153.d TUBI IN MATERIALE PLASTICO (Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Å" nominale di: 32 mm)				
		m	50,00		
Nr. 55	F09.5.08.102.a CABLAGGIO STRUTTURATO (Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuit� in rame Å" 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca) (diconsi Euro uno/83)				
		m	100,00		
IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO					
Nr. 56	N.P.15 FORNITURA E POSA QUADRO ELETTRICO GENERALE QG_2 (LOCALE QUADRI PIANO TERRA)				
		cad	1,00		
Nr. 57	N.P.16 FORNITURA E POSA QUADRO ELETTRICO QPS_3 (PIANO 2°)				
		cad	1,00		
Nr. 58	N.P.17 FORNITURA E POSA QUADRO ELETTRICO QPQ_4 (PIANO 4°)				
		cad	1,00		
Nr. 59	N.P.18 FORNITURA E POSA QUADRO ELETTRICO QPQ_5 (PIANO 5°)				
		cad	1,00		
Nr. 60	N.P.19 FORNITURA E POSA QUADRO ELETTRICO QPT_6 (PIANO COPERTURA)				
		cad	1,00		
Nr. 61	F02.5.01.001.d CAVI (Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq)				
		m	900,00		
Nr. 62	F02.5.01.001.c CAVI (Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq)				
		m	100,00		
Nr. 63	F02.5.01.003.a CAVI (Cavo flessibile unipolare H07Z1-K, type 2, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, classe Cca - s1, d1, a1, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:) (sezione 1,5 mmq)				
		m	60,00		

Nr. 64	F02.5.01.027.b CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV:) (sezione 16 mmq)				
		m	75,00		
Nr. 65	F02.5.01.027.d CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV:) (sezione 35 mmq)				
		m	300,00		
Nr. 66	F02.5.01.027.e CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV:) (sezione 50 mmq)				
		m	200,00		
Nr. 67	F02.5.01.030.h CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:) (sezione 35 mmq)				
		m	25,00		
Nr. 68	F02.5.01.031.b CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:) (sezione 2,5 mmq) (diconsi Euro cinque/49)				
		m	100,00		
Nr. 69	F02.5.01.031.e CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:) (sezione 10 mmq)				
		m	40,00		
Nr. 70	F02.5.01.029.b CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq)				
		m	505,00		

Nr. 71	F01.5.03.015.i SCATOLE PER APPARECCHI (Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 1 o 2 posti, serie componibile)					
		cad	23,00			
Nr. 72	F01.5.05.051.d PRESE DI CORRENTE (Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 40)					
		cad	23,00			
Nr. 73	F02.5.01.031.g CAVI (Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq)					
		m	40,00			
Nr. 74	F02.5.05.098.g CANALI PORTACAVI IN PVC (Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm)					
		m	250,00			
Nr. 75	F02.5.08.152.b TUBI IN MATERIALE PLASTICO (Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Å" nominale di: 20 mm)					
		m	72,00			
Nr. 76	F02.5.10.169.d CASSETTE DI DERIVAZIONE (Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50)					
		cad	26,00			
Nr. 77	F03.5.15.273.a DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALEZIONE PER QUADRISTICA (Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A)					
		cad	48,00			
Nr. 78	F02.5.01.001.l CAVI (Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 95 mmq)					
		m	12,00			
Nr. 79	F02.5.01.001.g CAVI (Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq)					
		m	50,00			

Nr. 80	F02.5.01.001.h CAVI (Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 25 mmq)					
		m	50,00			
Nr. 81	F01.5.03.015.m SCATOLE PER APPARECCHI (Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti, serie componibile) (diconsi Euro undici/74)					
		cad	6,00			
Nr. 82	F02.5.05.124.b CANALI PORTACAVI IN PVC (Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: senza parete divisoria, (base x altezza): 16 x 10 mm)					
		m	18,00			

IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO	
------------------------------------	--

1) IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO, comprensivo dei costi della sicurezza aziendale (da indicare al successivo punto 3) ai sensi dell'art.95 c.10 D.Lgs 50/2016, esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (pari a € 2.530,92) _____ (diconsi euro in lettere)	€ _____
2) Pari al ribasso del _____ % _____ (diconsi in lettere)	
3) Costi della sicurezza aziendale (l'importo è già incluso nell'importo offerto al precedente punto 1) _____ (diconsi euro in lettere)	€ _____
4) Costi della manodopera (l'importo è già incluso nell'importo offerto al precedente punto 1) _____ (diconsi euro in lettere)	€ _____
5) ONERI DELLA SICUREZZA DA NON SOTTOPORRE A RIBASSO COMPUTATI A PARTE euro in lettere: duemilacinquecentotrenta virgola novantadue	€ 2.530,92

La Spezia, _____

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

ISTRUZIONI PER IL CONCORRENTE

Il modulo deve essere sottoscritto in ciascun foglio dal legale rappresentante dell'Impresa e non può presentare correzioni che non siano confermate e sottoscritte dallo stesso (elemento non sanabile); l'indicazione dei singoli prezzi unitari offerti (qualora la stazione appaltante non sia in grado di risalire all'importo del singolo prezzo unitario sulla base di una semplice operazione matematica), del ribasso offerto, degli oneri della sicurezza e dei costi della manodopera aziendali sono richiesti a pena di esclusione (elementi essenziali non sanabili).