

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Realizzazione di una scuola materna

**COMMITTENTE:** Studio Canepa e associati

Data, 27/05/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 20.A85.A20. 015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. <b>euro (quarantauno/09)</b>	cad	41,09
Nr. 2 20.A85.A30. 010	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso fino a 30 kg. <b>euro (trentatre/86)</b>	cad	33,86
Nr. 3 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm <b>euro (due/61)</b>	m	2,61
Nr. 4 30.E05.F10. 10	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm <b>euro (sei/53)</b>	cad	6,53
Nr. 5 30.E05.G10. 010	Sola posa in opera di battiscopa o cornice, per cavi, tubazioni e simili, in opera a parete, fissato con appositi tasselli ad espansione, questi compresi; inclusa la sola posa del coperchio, degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc), delle eventuali divisioni interne ed i relativi accessori/pezzi speciali. in PVC. <b>euro (sei/20)</b>	m	6,20
Nr. 6 30.E05.H05. 015	Sola posa in opera di canalina metallica portacavi, compreso la sola posa del coperchio, dei relativi pezzi speciali e delle necessarie giunzioni, la fornitura e posa delle viti di giunzione e dei collegamenti equipotenziali. Esclusa la fornitura e posa delle mensole di fissaggio. Della sezione da 150 x 75 a 300 x 75 mm <b>euro (tredici/22)</b>	m	13,22
Nr. 7 30.E05.H15. 010	Sola posa in opera di mensola di sostegno per canaline metalliche, sistemata ad interasse come previsto dalle specifiche di montaggio delle canaline, fissata su strutture murarie mediante tasselli di acciaio o punti di muratura ove necessario, questi compresi. Per mensola della larghezza del piano di appoggio fino a 205 mm <b>euro (otto/69)</b>	cad	8,69
Nr. 8 30.E05.H15. 015	idem c.s. ...di appoggio da 305 a 405 mm <b>euro (nove/67)</b>	cad	9,67
Nr. 9 30.E15.A05. 010	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm² <b>euro (uno/83)</b>	m	1,83
Nr. 10 30.E15.B05. 005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm² <b>euro (uno/64)</b>	m	1,64
Nr. 11 30.E15.B05. 010	idem c.s. ...di rame oltre 5 fino a 10 mm² <b>euro (uno/90)</b>	m	1,90
Nr. 12 30.E15.B05. 015	idem c.s. ...di rame oltre 10 fino a 16 mm² <b>euro (due/36)</b>	m	2,36
Nr. 13 30.E15.B05. 020	idem c.s. ...di rame oltre 16 fino a 30 mm² <b>euro (due/75)</b>	m	2,75
Nr. 14 30.E15.B05. 025	idem c.s. ...di rame oltre 30 fino a 70 mm² <b>euro (tre/66)</b>	m	3,66
Nr. 15 30.E15.B05. 030	idem c.s. ...di rame oltre 70 fino a 140 mm² <b>euro (cinque/70)</b>	m	5,70
Nr. 16 30.E20.A05. 010	Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predisposto, di sezione fino a 150 mm² <b>euro (uno/62)</b>	m	1,62
Nr. 17 30.E20.C05. 015	Sola posa in opera di piastra equipotenziale in apposita cassetta, questa esclusa, compreso la posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essa collegati a dodici morsetti <b>euro (venti/42)</b>	cad	20,42
Nr. 18 30.E48.B05. 005	Realizzazione di punto luce comandato da relè passo/passio, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°3 pulsanti luminosi ciascuno in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n°1 relè passo/passio a tensione di linea, n°1 portalampada E27 completo di lampada fluorescente compatta, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale <b>euro (duecentocinquanta/37)</b>	cad	250,37
Nr. 19 30.E48.C05. 005	Realizzazione di punto presa 10-16 A o Schuko, bipasso, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 presa fm bipasso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (novantasette/46)</b>	cad	97,46
Nr. 20 30.E65.E10.0 15	Messa in servizio e programmazione impianto di rilevazione incendi analogico indirizzato composto da centralina ed apparecchiature in campo quali rilevatori, segnalatori, pulsanti, etc. con apparecchiature in campo: fino a 40 <b>euro (millequarantasei/81)</b>	cad	1'046,81
Nr. 21 40.A10.A10. 005	Tubo multistrato non coibentato, comprese le curve, i raccordi e la sola posa di valvole di intercettazione, per linee di distribuzione, escluse la coibentazione e la fornitura delle valvole. Del diametro di: 15 mm <b>euro (ventisette/65)</b>	m	27,65
Nr. 22 40.A10.A10. 010	idem c.s. ...diametro di: 20 mm <b>euro (trentauno/34)</b>	m	31,34
Nr. 23 40.A10.A10. 020	idem c.s. ...diametro di: 32 mm <b>euro (trentacinque/70)</b>	m	35,70
Nr. 24 40.A10.A10. 025	idem c.s. ...diametro di: 40 mm <b>euro (trentauno/34)</b>	m	31,34
Nr. 25 40.A10.A10. 030	idem c.s. ...diametro di: 50 mm <b>euro (trentauno/34)</b>	m	31,34
Nr. 26 40.A10.A10. 035	idem c.s. ...diametro di: 63 mm <b>euro (trentauno/34)</b>	m	31,34
Nr. 27 40.A10.B10. 030	Tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 40 mm <b>euro (quaranta/10)</b>	m	40,10
Nr. 28 40.I10.A10.0 10	Canali d'aria rettilinei, sezione rettangolare o quadrata, giuntati a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno in acciaio zincato, esclusi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti: in lamiera zincata dello spessore da 0,8 mm a 1 mm <b>euro (otto/34)</b>	Kg	8,34
Nr. 29 50.A10.D10. 050	Sola posa di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e dei pezzi speciali. Posto in opera staffato a vista, compresa la fornitura e la posa delle staffe. Del diametro di: oltre 75 mm fino a 90 mm. <b>euro (ottanta/02)</b>	m	80,02
Nr. 30 50.F10.A10. 020	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. <b>euro (settantaotto/51)</b>	cad	78,51
Nr. 31 50.F10.A10. 040	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. <b>euro (centotre/27)</b>	cad	103,27
Nr. 32 50.F10.A10. 070	Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato <b>euro (sessantacinque/43)</b>	cad	65,43
Nr. 33 50.T10.A10. 015	Locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata <b>euro (millecentotredici/67)</b>	cad	1'113,67
Nr. 34 NPE01	Opere di allaccio al QE esistente nell'edificio adiacente, compresa la provvista e posa di un nuovo interruttore, la fornitura e posa pozzetti, chiusini, tubi corrugati, vie cavi in genere e cavi nel rispetto della normativa vigente il tutto completo di tutto quanto necessario per dare l'opera finita completa di ogni onere e accessorio resa funzionale e funzionante alla perfetta regola dell'arte. <b>euro (milenovecentoquattro/00)</b>	a corpo	1'904,00
Nr. 35 NPE02	Opere di allaccio alla rete telematica esistente nell'edificio adiacente, compresa la provvista e posa di pozzetti, chiusini, tubi corrugati, vie cavi in genere e cavi nel rispetto della normativa vigente il tutto completo di tutto quanto necessario per dare l'opera finita completa di ogni onere e accessorio resa funzionale e funzionante alla perfetta regola dell'arte. <b>euro (duemilacentosettantasette/00)</b>	cadauno	2'127,00
Nr. 36 NPE03	Fornitura e posa di quadro elettrico di bassa tensione in robusta carpenteria metallica con caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato come da schemi unifilari di progetto. Rif. QEG <b>euro (quindicimilanovecentodiciannove/00)</b>	cadauno	15'919,00
Nr. 37 NPE04	idem c.s. ...progetto. Rif. QET <b>euro (duemilaquattrocentosessantaotto/00)</b>	cadauno	2'468,00
Nr. 38 NPE05	Fornitura e posa di rack dati in robusta carpenteria metallica con caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato. Compreso di prese correnti, parch pannel, componenti attivi (Switch POE e Pannello di permutazione) carpenteria 19" 42U. <b>euro (quattromilanovecentosessantanove/00)</b>	cadauno	4'969,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 NPE06	Realizzazione di postazione di lavoro PDL1 costituita da 3 punti di alimentazione di cui 1 corredato di Unel e presa bipasso 10/16A, ed il terzo con due prese bivalenti 10/16A. La postazione dovrà essere dotata inoltre di punto di rete costituito da scatola 503 equipaggiata con 3 prese dati RJ45 connessa alla rete di cablaggio strutturato mediate cavo UTP Cat 6 o superiore. Nella voce si intende inclusa la fornitura e posa elementi ad incasso, tubazione corrugata flessibile sottotraccia o a vista sopra il controsoffitto a partire dalla distribuzione generale questa esclusa, e tutto quanto necessario alla realizzazione alla regola dell'arte. <b>euro (duecentocinquantaotto/00)</b>	cadauno	258,00
Nr. 40 NPE07	Fornitura e posa di Quadro Prese Interbloccate con caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato. Compreso di 4 prese interbloccate e 4 prese 10/16 A Bivalenti, 4 prese 10/16A P30. <b>euro (seicentottantauno/00)</b>	cadauno	681,00
Nr. 41 NPE08	Realizzazione di punto di alimentazione 230V in derivazione da linea dorsale dedicata, a partire da scatola di derivazione locale questa esclusa. La voce include la fornitura e posa di quanto descritto completo di allaccio alla dorsale di alimentazione, eventuale scatola da incasso, tubazione sottotraccia, conduttore di alimentazione della sezione indicata sugli schemi e tutto quanto si renda necessario a garantire la lavorazione finita in opera alla perfetta regola dell'arte. <b>euro (centocinque/00)</b>	cadauno	105,00
Nr. 42 NPE09	Realizzazione di punto allaccio eventuale ripetitore WI-FI access point consistente nella provvista e posa di un punto presa di rete RJ45 e di un punto presa F.M. 10/16A P30. La voce include la fornitura e posa di quanto descritto completo del allaccio alla dorsale di alimentazione, scatola da incasso portafrutto supporto placca e quanto necessario a garantire la lavorazione finita in opera alla perfetta regola dell'arte. <b>euro (centosessantaquattro/00)</b>	cadauno	164,00
Nr. 43 NPE10	Realizzazione di punto presa RJ45 comprensivo di: connettore RJ45 categoria 6 - 6A, cassetta di contenimento da incasso o parete, supporto portafrutti, tasti copriforo e placca in plastica, via cavi in derivazione da via acvi di distribuzione principale fino a punto utenza, cavo schermato a 4 coppie, cat. 6 o superiore - isolato LSZH e tutto quanto necessario alla realizzazione alla regola dell'arte, comprese prove e test su presa dati. <b>euro (settantacinque/00)</b>	cadauno	75,00
Nr. 44 NPE11	Realizzazione di impianto di chiamata assistenza bagni secondo come meglio di seguito elencato: - n.1 pulsante a tirante WC/doccia/testailetto - n. 1 Pulsante di tacitazione locale (reset) - n. 1 punto segnalazione ottico acustica costituita da ronzatore e spia luminosa. - n. 1 relais biostabile per la gestione dello stato di chiamata. - Cavi e percorsi cavi da ciascun punto sino al relais di comando locale; - Fornitura e posa di supporto e placca di finitura in tecnopolimero della serie civile in uso per ciascun punto. il tutto secondo quanto meglio individuabile sugli elaborati grafici di progetto Nel prezzo è inclusa la fornitura e il montaggio degli impianti descritti compresi gli apparati necessari al funzionamento a regola d'arte dell'automatismo e escluso il motore quotato in altra voce. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessori necessario, tutti i materiali e la manodopera necessari per l'assemblaggio e l'installazione del materiale descritto, completi di ogni accessorio necessario e la relativa messa in funzione. Tutti i lavori sono da eseguire a regola d'arte, conforme le leggi n. 37 del 22 gennaio 2008, nonché secondo le prescrizioni e le norme vigenti <b>euro (cinquecentoventiuno/00)</b>	cadauno	521,00
Nr. 45 NPE12	Fornitura e posa di Plafoniera LED da incasso nel controsoffitto con caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato ed elaborati grafici di progetto PANNELLO LED 27W, 2900LM, 96 LM/W DRIVER STANDARD. Rif. Plafoniera LED da incasso nel controsoffitto <b>euro (centoquattordici/00)</b>	cadauno	114,00
Nr. 46 NPE13	Fornitura e posa di Plafoniera LED da incasso nel controsoffitto con (In MERGENZA) caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato ed elaborati grafici di progetto PANNELLO LED 27W, 2900LM, 96 LM/W DRIVER STANDARD + EMERGENZA. Rif. Plafoniera LED da incasso nel controsoffitto (In EMERGENZA) <b>euro (trecentoquattro/00)</b>	cadauno	304,00
Nr. 47 NPE14	Fornitura e posa di PLAFONIERA TONDA LED PER SERVIZI IGIENICI e FARETTO DA INCASSO LED PER SPAZI COMUNI caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato ed elaborati grafici di progetto DOWNLIGHT 15W e 25W, 2625 LM, 105 LM/W, 840, ANGOLO 90°. Rif. PLAFONIERA TONDA LED PER SERVIZI IGIENICI e FARETTO DA INCASSO LED PER SPAZI COMUNI <b>euro (centoventiotto/00)</b>	a corpo	128,00
Nr. 48 NPE15	Fornitura e posa di CORPO ILLUMINANTE LED A PARETE ORIENTABILE PER SCALE compreso di accessori per illuminazione sale museo con caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato ed elaborati grafici di progetto. Rif. CORPO ILLUMINANTE LED A PARETE ORIENTABILE PER SCALE <b>euro (trecentocinquantadue/00)</b>	cadauno	352,00
Nr. 49 NPE16	Fornitura e posa di PROIETTORE LED A PARETE PER ESTERNI compreso di accessori con caratteristiche tecniche tipo CRIPTO Disano 25W 4000K 3000 lm CRI 90 o equivalente ed elaborati grafici di progetto. Rif. PROIETTORE LED A PARETE PER ESTERNI <b>euro (centoottantacinque/00)</b>	cadauno	185,00
Nr. 50 NPE17	Fornitura e posa di Corpo illuminante emergenza con caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato ed elaborati grafici di progetto. Rif. Corpo illuminante emergenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ottantadue/00)</b>	cadauno	82,00
Nr. 51 NPE18	Fornitura e posa di CORPO ILLUMINANTE DI SEGNALE USCITA DI SICUREZZA CON PITTOGRAMMA tipo S.A. con caratteristiche tecniche Tipo SAFETY FLAG della DISANO autonomia 3h ed elaborati grafici di progetto. Rif. CORPO ILLUMINANTE DI SEGNALE USCITA DI SICUREZZA CON PITTOGRAMMA	cadauno	160,00
	<b>euro (centosessanta/00)</b>		
Nr. 52 NPE19	Fornitura e posa di centrale di rivelazione incendio composta come da specifiche di progetto compreso di ogni elemento necessario a fornire l'opera completa funzionale e funzionante alla regola dell'arte (Batterie, Combinatore telefonico, Avviamento e messa in servizio ecc...) e compresa di quanto necessario a garantire la lavorazione finita in opera alla perfetta regola dell'arte.	cadauno	5'311,00
	<b>euro (cinquemilatrecentoundici/00)</b>		
Nr. 53 NPE20	Fornitura e posa di Pulsante rottura vetro comprensivo di fornitura e posa in opera di Pulsante indirizzato per la segnalazione manuale d'incendio. Completa gestione RSC® del dispositivo: programmazione, teleselezione e controllo di tutti i parametri di funzionamento. Separatore di linea con doppio isolatore. Collegamento su LOOP. Protocollo di comunicazione proprietario ad alta velocità Fire-Speed. Grado di protezione IP44. Contenitore ABS V0. Montaggio in esecuzione rottura vetro o ripristinabile. Accessori in dotazione - Vetro protetto da pellicola antinfortunistica - Chiave di ripristino pulsante. Dimensioni (L x A x P) 86 x 86 x 53mm. Colore rosso. EN 54-11:2001+A1:2005 - EN 54-17:2005.		
	Certificato di omologazione 1293 CPR - 0418. con caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato ed elaborati grafici di progetto. La voce comprende quanto necessario a garantire la lavorazione finita in opera alla perfetta regola dell'arte.	cadauno	107,00
	<b>euro (centosette/00)</b>		
Nr. 54 NPE21	Fornitura e posa di Allarme Ottico Acustico comprensivo di fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di Sirena indirizzata composta da due unità fisiche/logiche supervisionate: doppio ID per duplicazione funzionale, le due unità logiche sono identificate singolarmente dal Sistema occupazione massima 2 indirizzi. Funzioni programmabili - 2 criteri di funzionamento: tacitabile o non tacitabile. Segnalazione ottica opzionale attivabile da programmazione. 64 modalità di suono. Regolazione volume 2 livelli. Ritardo e tempo di attivazione programmabili, attuazione assoggettabile a formula algebrica. Completa gestione RSC® del dispositivo: programmazione, teleselezione e controllo di tutti i parametri di funzionamento. Separatore di linea con doppio isolatore. Collegamento su LOOP. Protocollo di comunicazione proprietario ad alta velocità Fire-Speed. Montaggio su base universale TFBASE01. Grado di protezione IP22. Contenitore ABS V0. Ingombro (Ø x H) 120 x 65mm. Colore rosso. EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 - EN 54-17:2005.		
	Certificato di omologazione 1293 CPR - 0422 con caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato ed elaborati grafici di progetto. La voce comprende quanto necessario a garantire la lavorazione finita in opera alla perfetta regola dell'arte.	cadauno	160,00
	<b>euro (centosessanta/00)</b>		
Nr. 55 NPE22	Fornitura e posa di Sensore indirizzato con tecnologia di rilevazione ottica di fumo, termica e termovelocimetrica a microprocessore, classi termiche e suffissi programmabili, funzioni RSC, protocollo Fire-Speed. Separatore di linea con doppio isolatore. Completo di Base di montaggio universale per sensori/sirene indirizzati. Dotata di uscita per ripetitori remoti di allarme. Montaggio a vista.		
	Certificato EN 54.5-7-17 con caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato ed elaborati grafici di progetto. La voce comprende quanto necessario a garantire la lavorazione finita in opera alla perfetta regola dell'arte.	cadauno	128,00
	<b>euro (centoventiotto/00)</b>		
Nr. 56 NPE23	Fornitura e posa di Sensore indirizzato con tecnologia di rilevazione ottica di fumo, termica e termovelocimetrica a microprocessore, classi termiche e suffissi programmabili, funzioni RSC, protocollo Fire-Speed. Separatore di linea con doppio isolatore. Completo di Base di montaggio universale per sensori/sirene indirizzati. Dotata di uscita per ripetitori remoti di allarme. Montaggio a vista.		
	Compreso Ripetitore ottico luminoso di colore rosso, visibile a 360°, per ripetere lo stato dei dispositivi indirizzati. Modalità di collegamento non polarizzato. Montaggio a vista. Certificato di omologazione 0786-CPD-20045 con caratteristiche tecniche da specifiche di capitolato ed elaborati grafici di progetto. La voce comprende quanto necessario a garantire la lavorazione finita in opera alla perfetta regola dell'arte.	cadauno	128,00
	<b>euro (centoventiotto/00)</b>		
Nr. 57 NPE24	Realizzazione di impianto di produzione da realizzare in copertura degli edifici secondo quanto riportato sugli elaborati grafici del progetto mediante posa di moduli fotovoltaici in posa inclinata (5-11°) su zavorre.		
	La lavorazione include la fornitura e posa di tutte le strutture e delle relative zavorre, la fornitura e posa dei moduli con idonei sistemi di fissaggio alle strutture di sostegno e tutta la componente impiantistica necessaria per la connessione dell'impianto di produzione al sistema elettrico generale.		
	Rimane a carico dell'appaltatore lo sbrigo delle pratiche burocratiche amministrative riconducibili ad oneri necessari alla messa in esercizio e connessione al distributore secondo le regole tecniche di connessione previste dal gestore individuato dal committente sino alla connessione in rete ed esercizio finale (TICA, GSE, TERNA UTF) per la realizzazione di una convenzione di scambio sul posto.		
	In particolare dovranno essere previsti i seguenti elementi:		
	- moduli fotovoltaici da 345Wp		
	- Inverter (di taglia adeguata alla potenza);		
	- Quadro di protezione stringhe secondo occorrenze di cablaggio;		
	- Quadro di protezione lato AC;		
	- Protezione di interfaccia SPI da installare in corrispondenza del quadro generale;		
	- Strutture di sostegno;		
	- Elementi zavorre idonee all'ancoraggio dei sistemi scelti;		
	- Materiale e accessori vari per il montaggio;		
	- Conduttori solari per la connessione delle stringhe allo string box e quest'ultimo all'inverter in canalizzazione metallica predisposta		
	La voce la fornitura e posa degli elementi di cui all'elenco precedente comprese tutte le opere necessarie a garantire il montaggio e la messa in esercizio dell'impianto alla regola dell'arte e in conformità con le specifiche richieste del gestore.		
	<b>euro (tremiladuecentottantasei/00)</b>	kW	3'286,00
Nr. 58 NPM01	Opere di allaccio alle reti esistenti, già a servizio della scuola media, escluse le opere di scavo e reinterro: collegamento alla rete predisposta dal fornitore.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità di funzionamento a portata variabile con sonda di qualità dell'aria</li> <li>• Programmazione tramite pannello di controllo remoto</li> </ul> Il tutto come meglio specificato negli elaborati di progetto <b>euro (dodicimilaseicentoottantaotto/00)</b>	n.	12'688,00
Nr. 65 NPM09	Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa a maglia quadra 13x13 mm. Fissaggio a mezzo di viti frontali in vista. Cornice in alluminio naturale verniciato bianco RAL 9010, maglia in plastica bianca. Completa di serranda di regolazione		
	Il tutto come meglio specificato negli elaborati di progetto <b>euro (cento/00)</b>	n.	100,00
Nr. 66 NPM10	Fornitura e posa in opera di impianto di estrazione aria da locali comprendente estrattore fino a 350/450 mc/h, variatore di velocità, collegamenti aeraulici ed elettrici <b>euro (quattrocentodiciassette/00)</b>	n.	417,00
Nr. 67 PR.A13.A15. 015	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 125 mm spessore 3,2 mm <b>euro (quattro/19)</b>	m	4,19
Nr. 68 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm <b>euro (venticinque/73)</b>	cad	25,73
Nr. 69 PR.A15.B10. 010	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. <b>euro (due/85)</b>	Kg	2,85
Nr. 70 PR.C08.A05. 040	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 75 mm, spessore 6,80 mm <b>euro (sei/96)</b>	m	6,96
Nr. 71 PR.C14.A05. 125	Guaine isolanti a base di gomma sintetica a celle chiuse dello spessore di: 19 mm per tubi Ø 15 mm <b>euro (dodici/14)</b>	m	12,14
Nr. 72 PR.C14.A05. 130	idem c.s. ....spessore di: 19 mm per tubi Ø 20 mm <b>euro (tredici/66)</b>	m	13,66
Nr. 73 PR.C14.A05. 140	idem c.s. ....spessore di: 19 mm per tubi Ø 32 mm <b>euro (venti/24)</b>	m	20,24
Nr. 74 PR.C14.A05. 145	idem c.s. ....spessore di: 19 mm per tubi Ø 40 mm <b>euro (ventitre/02)</b>	m	23,02
Nr. 75 PR.C14.A05. 150	idem c.s. ....spessore di: 19 mm per tubi Ø 50 mm <b>euro (ventiotto/46)</b>	m	28,46
Nr. 76 PR.C14.A05. 155	idem c.s. ....spessore di: 19 mm per tubi Ø 60-65 mm <b>euro (trentasei/18)</b>	m	36,18
Nr. 77 PR.C14.A05. 195	idem c.s. ....spessore di: 25 mm per tubi Ø 40 mm <b>euro (trentacinque/42)</b>	m	35,42
Nr. 78 PR.C14.A05. 205	idem c.s. ....spessore di: 25 mm per tubi Ø 60-65 mm <b>euro (cinquantacinque/03)</b>	m	55,03
Nr. 79 PR.C17.A05. 030	Valvole a sfera, passaggio a norma UNICIG, per gas, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, omologate, per tubi del diametro nominale di: 40 mm filettate <b>euro (trentasei/43)</b>	cad	36,43
Nr. 80 PR.C17.A07. 040	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 60-65 mm filettate <b>euro (cento/57)</b>	cad	100,57
Nr. 81 PR.C68.D10. 010	Valvola di aspirazione con cono regolabile. in acciaio verniciato Ø 100 mm <b>euro (nove/49)</b>	cad	9,49
Nr. 82 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. <b>euro (tre/52)</b>	m	3,52
Nr. 83 PR.E05.D05.	Cassetta di derivazione in materiale isolante, da incasso, predisposta per separatori, con coperchio bianco verniciabile autoestinguente, delle dimensioni di circa: 294x152x75 mm.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
015	<b>euro (sei/51)</b>	cad	6,51
Nr. 84 PR.E05.E05. 015	Canaletta di PVC bianco o grigio autoestinguente con fondo chiuso, compreso il relativo coperchio, divisibile a più scomparti con apposite pareti divisorie, della sezione di circa: 80x40 mm. <b>euro (cinque/84)</b>	m	5,84
Nr. 85 PR.E05.F05. 030	Canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata della sezione di circa: 200x75x0,9 mm <b>euro (nove/69)</b>	m	9,69
Nr. 86 PR.E05.F05. 035	idem c.s. ...di circa: 300x75x1,2 mm <b>euro (quattordici/36)</b>	m	14,36
Nr. 87 PR.E05.F10. 030	Coperchio in acciaio verniciato per canalette della larghezza di: 200 mm. <b>euro (quattro/81)</b>	m	4,81
Nr. 88 PR.E05.F10. 035	idem c.s. ...larghezza di: 300 mm. <b>euro (sei/87)</b>	m	6,87
Nr. 89 PR.E05.F15. 010	Staffa di sostegno preassemblata di acciaio verniciato dello spessore minimo di 2,00 mm, composta da due elementi a squadra imbullonati tra loro con piano di appoggio della larghezza di: 105 mm. <b>euro (quattro/54)</b>	cad	4,54
Nr. 90 PR.E05.F15. 025	idem c.s. ...larghezza di: 305 mm. <b>euro (sei/77)</b>	m	6,77
Nr. 91 PR.E15.A05. 435	Cavo flessibile, con conduttori di rame rosso ricotto o stagnato, isolato con gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G7, con guaina in PVC qualità RZ di colore grigio, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alle norme CEI, tipo FG7(O)R - 0,6/1 Kv, colori anime come da norme, formazione:  4 x 25,00 mm <sup>2</sup> <b>euro (dodici/88)</b>	m	12,88
Nr. 92 PR.E15.A20. 305	Cavo flessibile, con conduttori di rame rosso ricotto, isolato con gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G7, con guaina termoplastica speciale qualità M1 di colore verde, non propagante l'incendio e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme alle norme CEI, tipo FG7OM1 0,6/1kV, colori anime come da norme, formazione:  3 x 1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/08)</b>	m	1,08
Nr. 93 PR.E15.A20. 310	idem c.s. ...norme, formazione:  3 x 2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/51)</b>	m	1,51
Nr. 94 PR.E15.A20. 315	idem c.s. ...norme, formazione:  3 x 4,00 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/13)</b>	m	2,13
Nr. 95 PR.E15.A20. 320	idem c.s. ...norme, formazione:  3 x 6,00 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/93)</b>	m	2,93
Nr. 96 PR.E15.A20. 520	idem c.s. ...norme, formazione:  5 x 6,00 mm <sup>2</sup> (conduttore giallo/verde incorporato) <b>euro (quattro/68)</b>	m	4,68
Nr. 97 PR.E15.B05. 120	Cavo unipolare flessibile, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto, isolato con PVC qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alle norme CEI, colori standard, tipo N07V-K, sezione:  6,00 mm <sup>2</sup> <b>euro (zero/59)</b>	m	0,59
Nr. 98 PR.E15.F05. 020	Cavo twistato e schermato per loop sistemi antincendio, resistente al fuoco (secondo CEI EN 50200), a bassa emissione di gas tossici e nocivi (LSZH), tipo FRH, formazione: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/75)</b>	m	1,75
Nr. 99 PR.E20.A05. 025	Corda di rame nuda rigida sezione:  35 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/38)</b>	m	5,38
Nr. 100	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza:		



