

					Pag.1		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
		3 - SISTEMA RICARICA AUTO					
1	1	14.1.9.20 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 6 mm					
		1	1,000				
		SOMMANO cad =	1,000				
2	2	14.3.14.3 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70					
		=	1,000				
3	3	14.3.16.4 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K Type 2 sez. 1x6,0mm²					
		4*5.00	20,000				
		SOMMANO m =	20,000				
4	4	14.3.2.3 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32mm					
		5.00	5,000				
		SOMMANO m =	5,000				
5	5	14.4.4.8 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 8 moduli					
		cad =	1,000				
		A RIPORTARE					

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
6	6	14.4.5.15 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad =			
7	7	14.4.6.16 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA cad =			
8	11	AN.2F Fornitura di stazione di ricarica per due veicoli elettrici, che rispondono ai requisiti di legge stabiliti dalla normativa vigente, del tipo KEBA KeContact P30 c-series con presa di corrente tipo 2 modello KC-P30-ES240022-E00 M con potenza di carica max. 22kW trifase fino a 32A e monofase fino a 20A, dispositivo rilevamento corrente continua, rilevamento sovracorrente, contatore di energia integrato, interfaccia USB, interfaccia Ethernet, Slave (OCPP, Load Management locale) - grado di protezione minimo IP54. E' compreso nel prezzo la presa di tipo 2 a sette connettori in corrente alternata (CA) trifase di lunghezza minima di 4 mt con potenza di 22 kW, 32 Ampère e 400 Volt di tensione. Le prese da incasso Tipo 2 (secondo le norme IEC 62196-1:2011 e IEC 62196-2:2011) devono essere comprensive di: - Alveoli di fase e neutro protetti da shutter integrati nella presa per impedire contatti diretti con parti in tensione quando la presa non è connessa (grado di protezione IPXXD). - Contatto pilota per la verifica della connessione permanente delle masse del veicolo all'impianto di terra e per la comunicazione tra stazione e veicolo. - Contatto pilota per l'identificazione della taglia del cavo. - Sistema di blocco anti-estrazione spina integrato con funzione di blocco apertura coperchio realizzato con attuatore rotativo bistabile. - Switch integrati per il controllo della presa (blocco inserito/disinserito, coperchio chiuso). Le prese devono essere dotate dei seguenti requisiti minimi di sicurezza: - Shutter, ovvero un sistema di blocco della presa durante l'azione di ricarica. - Blocco della presa durante l'intero processo di ricarica e regolazione della corrente di ricarica elettronicamente attraverso un segnale pilota continuo di fine tuning. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del piedistallo per una stazione di ricarica in acciaio inossidabile, il basamento per il fissaggio al pavimento, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta minuteria ed ogni altro onere. cad =			