



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



COMMITTENZA:

CITTA' DI TORINO

Divisione Qualità Ambiente

Arch. Lorenzo De Cristofaro

AMIAT

Responsabile del progetto

Ing. Flavio Frizziero

PROGETTISTI:

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO
DI PROFESSIONISTI

Mandataria

Arch. Corradino Corrado

Mandanti

SD2 Engineering Services S.R.L.

Arch. Petitti Pier Carlo

Ing. Panero Gianluca

Progetto architettonico

Arch. Corradino Corrado

Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto strutturale

Ing. Bianco Andrea (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto impianti elettrici

Arch. Corradino Corrado

Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

Progetto impianti meccanici

Arch. Petitti Pier Carlo

Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI TORINO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO DI RACCOLTA IN TORINO, VIA REYCEND ANGOLO VIA MASSARI

CUP: C12F22000940005

PROGETTO ESECUTIVO

commessa	livello	disciplina	elaborato/doc.	n° foglio	rev.
16201	ESE	EL	EPR	01	A

Titolo

Impianti elettrici e speciali

Elenco Prezzi

Fase progetto

ESE

Progetto

Ecocentro

Formato (ISO)

A4

Scala

Data emissione

marzo 2025

File: 16201_ESE-XX-nnX_a_Testalino_CC+GL_imp el.dwg

DATA AGG.	REV.	OGGETTO
marzo 2025	A	Prima emissione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A18.A25.010	Carpenteria leggera Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine	euro kg	
Nr. 2 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello ore normali Operaio 4° livello ore normali	euro h	
Nr. 3 01.P01.A20.005	Operaio qualificato ore normali Operaio qualificato ore normali	euro h	
Nr. 4 03.P30.B05.010	Stazione di ricarica 2x11kW Stazione di ricarica tipo colonnina per auto elettrica o ibride, trifase, in lamiera d'acciaio verniciata, grado di protezione IP54 e IK10, tipologia di connettore T2, ricarica in modo 3, conforme IEC 61851 con 2 prese, fino a 11 kW	euro cad	
Nr. 5 05.P60.E40.020	Termostati ambiente: Tipo ad azione modulante con 2 potenziometri Termostati ambiente: Tipo ad azione modulante con 2 potenziometri	euro cad	
Nr. 6 05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34	euro m	
Nr. 7 05.P73.A40.037	Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "mon ... con pompa di calore e inverter da 18001 fino a 24000 BTU/h Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unita' esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura di monosplit con pompa di calore e inverter da 18001 fino a 24000 BTU/h	euro cad	
Nr. 8 05.P73.A40.125	Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "mon ... ettrici, la tubazione in gomma e le prove di funzionamento Provvista e posa in opera di condizionatore ambiente "monosplit e dualsplit" costituito da due sezioni separate: sezione condensante posta all'esterno dell'ambiente e sezione evaporante all'interno dell'ambiente; e' compreso il collegamento delle tubazioni idrauliche e di tutte le parti elettriche (esclusa l'esecuzione dei circuiti refrigeranti ed eventuale installazione di alimentazione elettrica dedicata), lavaggio con azoto e operazione di vuoto, carica del gas contenuto nell'unita' esterna (esclusa la fornitura di eventuale gas aggiuntivo), misura e regolazione delle pressioni e delle temperature, prova di funzionamento Fornitura e posa in opera di gruppo pompa per lo scarico della condensa per condizionatori tipo Split compresi i collegamenti elettrici, la tubazione in gomma e le prove di funzionamento	euro cad	
Nr. 9 06.A01.E03.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 6 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5	euro m	
Nr. 10 06.A01.E03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4	euro m	
Nr. 11 06.A01.E03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3 x 6	euro m	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 06.A01.E05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 4	euro m	
Nr. 13 06.A01.E05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 6	euro m	
Nr. 14 06.A01.E05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 10	euro m	
Nr. 15 06.A01.E05.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 25 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 25	euro m	
Nr. 16 06.A01.E05.045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... 16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 50 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 50	euro m	
Nr. 17 06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 1,5	euro m	
Nr. 18 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6	euro m	
Nr. 19 06.A02.E01.050	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) c ... 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+6x0,22 Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+6x0,22	euro m	
Nr. 20 06.A02.F01.020	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ... inale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 2,5 Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 2,5	euro m	
Nr. 21 06.A09.H01.050	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in la ... collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x2100x600 F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x2100x600	euro cad	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 06.A09.H02.010	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di coppia montanti verticali F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di coppia montanti verticali euro	cad	
Nr. 23 06.A09.H04.015	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in ... gli accessori per il montaggio. F.O. di mensola estraibile F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola estraibile euro	cad	
Nr. 24 06.A09.H06.005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo ... ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo euro	cad	
Nr. 25 06.A09.H08.005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessione ... ci dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori euro	cad	
Nr. 26 06.A09.H09.005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettric ... ccessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V euro	cad	
Nr. 27 06.A09.M07.005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. euro	cad	
Nr. 28 06.A10.A03.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rig ... vazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm euro	m	
Nr. 29 06.A10.B03.015	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fl ... i tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm euro	m	
Nr. 30 06.A10.B04.005	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... i. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40 euro	m	
Nr. 31 06.A10.B04.025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop ... i. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 euro	m	
Nr. 32 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a dop F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 euro	m	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 06.A12.E01.010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con ... ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 euro	cad	
Nr. 34 06.A12.E03.010	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico ... di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 90 kg carr. F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 90 kg carr. euro	cad	
Nr. 35 06.A12.E04.025	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. euro	cad	
Nr. 36 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, d ... collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A euro	cad	
Nr. 37 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, d ... enti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro	cad	
Nr. 38 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, d ... enti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro	cad	
Nr. 39 06.A13.B05.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, d ... lettrici. F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A - serie èlite F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A - serie èlite euro	cad	
Nr. 40 06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di ... O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo euro	cad	
Nr. 41 06.A13.G01.005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli u ... Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A euro	cad	
Nr. 42 06.A13.H01.005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro	cad	
Nr. 43 06.A13.H02.005	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note ... 3.H01) Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A euro	cad	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 06.A14.A04.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenito ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h	euro cad	
Nr. 45 06.A14.A04.010	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenito ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, IP-65, 6 h F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, IP-65, 6 h	euro cad	
Nr. 46 06.A14.A05.010	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in ... ete di accessori F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A	euro cad	
Nr. 47 06.A14.D03.015	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo ... con tubo metalico per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq) F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo metalico per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	euro cad	
Nr. 48 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	euro cad	
Nr. 49 06.A16.D04.010	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telef ... zione del centralino. F.O. di presa unificata standard USA F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino. F.O. di presa unificata standard USA	euro cad	
Nr. 50 06.A21.B01.005	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli	euro cad	
Nr. 51 06.A24.T01.730	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno	euro cad	
Nr. 52 06.A25.B05.005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	euro cad	
Nr. 53 06.A25.C01.005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza	euro cad	
Nr. 54 06.A31.H01.705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizz ... l montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	euro m	
Nr. 55 06.A31.I02.010	F.O. Collegamento equipotenziale di massa o massa estranea. F.O. di collegamento equipotenziale di massa o massa estranea.	euro cad	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 06.P21.A01.030	Automazioni per cancelli pulsantiera a chiave in contenitore plastico Automazioni per cancelli pulsantiera a chiave in contenitore plastico	euro	cad	
Nr. 57 06.P21.A01.050	Automazioni per cancelli radiocomando 300 MHz: trasmettitore miniaturizz. Automazioni per cancelli radiocomando 300 MHz: trasmettitore miniaturizz.	euro	cad	
Nr. 58 06.P21.A01.080	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti colonniNa per fotocellula Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti colonniNa per fotocellula	euro	cad	
Nr. 59 06.P21.A01.085	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti fotocellula con portata fino a 50 metri Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti fotocellula con portata fino a 50 metri	euro	cad	
Nr. 60 06.P21.A03.010	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnal ... barriera motorizzata l=6 m Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, barriera motorizzata l=6 m	euro	cad	
Nr. 61 06.P21.A03.020	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnal ... l suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri lampeggiatori Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri lampeggiatori	euro	cad	
Nr. 62 06.P21.A03.025	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnal ... siepe da montare sulla sbarra Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, siepe da montare sulla sbarra	euro	cad	
Nr. 63 06.P24.B05.020	Plafoniera stagna LED Plafoniere con coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. con riflettore coppa in policarb.	euro	cad	
Nr. 64 06.P24.H01.005	Plafoniere tipo tartaruga rotonde IP-44 Plafoniere tipo tartaruga rotonde corpo allum. IP-44	euro	cad	
Nr. 65 06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² Corde di rame corda di rame da 35 mm²	euro	m	
Nr. 66 06.P31.E01.015	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m	euro	cad	
Nr. 67 06.P31.E04.010	Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 1000 x 3 mm Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 1000 x 3 mm	euro	cad	
Nr. 68 13.P02.B05.035	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazion ... con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 110x110x120 cm; Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 110x110x120 cm;	euro	cad	
Nr. 69 13.P03.A15.025	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di pal ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola,			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; euro	cad	
Nr. 70 13.P03.A40.005	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm ... rsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo; Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo; euro	cad	
Nr. 71 13.P03.B30.005	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di mani ... ente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione; Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione; euro	cad	
Nr. 72 13.P03.B30.010	Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 ... la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 a 90 mm, di braccetto di raccordo diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) per la posa di due apparecchi di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; euro	cad	
Nr. 73 13.P09.A05.005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di qu ... assaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario; Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario; euro	cad	
Nr. 74 13.P09.A10.005	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno ... cuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza; Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino , il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza; euro	cad	
Nr. 75 13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi ... gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; euro	h	
Nr. 76 15.P07.A45.005	F.O. SPIRA RILEVAMENTO VEICOLI Realizzazione di stazione di rilevamento mediante spire comprensiva di: - taglio con disco diamantato di larghezza min di 6 mm e profondità di almeno 10 cm; - fornitura e posa di cavetto flessibile tipo FS17 (ex N07V-K) numero di giri secondo indicazioni della stazione appaltante, il cavetto deve essere twistato nel tratto compreso fra il perimetro della spira ed il pozzetto di collegamento, con almeno 10 giri/m); - apertura necessaria sulla parete del pozzetto per permettere l'inserimento del cavetto della spira nello stesso - sigillatura con asfalto a freddo, eventualmente additivato con malta di tipo premiscelato al fine di mantenere elasticità e adesività del prodotto ed un rapido indurimento che ne impedisca la totale asportazione da parte dei veicoli in transito; - giunto della spira con il cavo presente nel pozzetto a cui la stessa viene collegata Realizzazione di stazione di rilevamento costituita da 1 spira euro	cadauno	
Nr. 77 PAE-001	F.O. avanquadro contatori Fornitura e posa in opera avanquadro contatori completo di ogni onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte. euro	cadauno	
Nr. 78 PAE-002	F.O. quadro generale F.o. quadro generale come da schema elettrico progettuale, inclusi componenti domotici ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte euro	cadauno	
Nr. 79 PAE-041	ENGINEERING E START UP KNX Engineering, start-up e formazione al corretto utilizzo del sistema di gestione domotica edificio comprensive di ogni onere necessario a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte euro	a corpo	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 PAE-051	F.o.di punto di comando luci KNX 2 canali F.o.di punto di comando luci KNX 2 canali da realizzarsi con pulsantiera 4 canali o, alternativamente a discrezione di committenza e/o DL, con pulsanti tradizionali e interfaccia KNX, incluse scatole di contenimento, supporti, placce di finitura ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte. euro	cad	
Nr. 81 PAE-052	F.o. rivelatore presenza KNX F.o.di rivelatore presenza KNX a soffitto o a parete con regolazione della soglia luminosa, doppia area di copertura (stazionamento / movimento) per i soli sensori a soffitto, inclusi basetta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte. euro	cad	
Nr. 82 PAE-062	F.o. cavo KNX F.O. cavo BUS schermato composto da conduttori twistati tipo YCY11. Sezione: 0,5 mm ² (diametro: 0,8mm), tensione di prova: 2,5/4KV 1 coppia x 2 conduttori x 0,8 mm di diametro, idoneo, ove necessario, per posa esterna e/o interrata, incluso ogni altro onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte euro	m	
Nr. 83 PAE-071	Fornitura e posa in opera di Centrale modulare AVENAR 200 ... no ad un massimo di 512 tra rivelatori e pulsanti manuali. Fornitura e posa in opera di Centrale modulare AVENAR 2000 PREMIUM per la gestione fino a 4 moduli loop LSN 0300 A, predisposta per il montaggio a muro. Dotata di display touchscreen ad alta risoluzione a colori. Dispone di 25 tasti a membrana, 18 LEDs di stato . Interfacce disponibili senza moduli aggiuntivi: USB per la programmazione della centrale, CAN bus esterno e 4 porte Ethernet per la connessione in rete di fino a 32 tra centrali. Il Kit comprende un armadio metallico per l'alloggiamento di 6 moduli, alimentatore 6A, binari, supporto alimentatore, un modulo loop LSN0300, modulo BCM (modulo gestione batterie). La centrale può gestire un massimo di 254 elementi per ogni loop e fino ad un massimo di 512 tra rivelatori e pulsanti manuali. euro	a corpo	
Nr. 84 PAE-072	Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico di fumo LS ... to. Certificato CPR secondo le normative EN54-7, EN 54-17. Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico di fumo LSNi modello AVENAR 4000. Monitoraggio continuo dello stato della camera di rivelazione e funzione di compensazione automatica della deriva in caso di impolveramento. Elaborazione dati mediante algoritmo ISP (Intelligent Signal Processing). Comparazione dei dati rilevati con 3500 modelli di incendio precaricati. Il rivelatore dispone della Funzione eSMOG in grado di rilevare la presenza di disturbi di tipo elettromagnetico in ambiente e di segnalare eventuali problemi alla centrale di rivelazione incendio, anticipando possibili malfunzionamenti. Doppio isolatore integrato. Certificato CPR secondo le normative EN54-7, EN 54-17. euro	a corpo	
Nr. 85 PAE-073	Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico di fumo da ... to. Certificato CPR secondo le normative EN54-7, EN 54-17. Fornitura e posa in opera di Rivelatore ottico di fumo da controsoffitto LSNi modello AVENAR 4000. Monitoraggio continuo dello stato della camera di rivelazione e funzione di compensazione automatica della deriva in caso di impolveramento. Elaborazione dati mediante algoritmo ISP (Intelligent Signal Processing). Comparazione dei dati rilevati con 3500 modelli di incendio precaricati. Il rivelatore dispone della Funzione eSMOG in grado di rilevare la presenza di disturbi di tipo elettromagnetico in ambiente e di segnalare eventuali problemi alla centrale di rivelazione incendio, anticipando possibili malfunzionamenti. Doppio isolatore integrato. Certificato CPR secondo le normative EN54-7, EN 54-17. euro	a corpo	
Nr. 86 PAE-074	Fornitura e posa in opera di Pulsante d'allarme manuale L ... 54. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11, EN54-17. Fornitura e posa in opera di Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a singola azione ripristinabile, colore rosso/bianco, per esterno a montaggio superficiale. Led di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite switch. Chiave apertura cod: FMC-KEY-RW ordinabile a parte. Grado di protezione: IP54. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11, EN54-17. euro	a corpo	
Nr. 87 PAE-075	Fornitura e posa in opera di Pulsante d'allarme manuale L ... 67. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11, EN54-17. Fornitura e posa in opera di Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a singola azione ripristinabile, colore rosso/bianco, per esterno a montaggio superficiale. Led di segnalazione. Doppio isolatore integrato. Indirizzamento automatico o manuale tramite switch. Chiave apertura cod: FMC-KEY-RW ordinabile a parte. Grado di protezione: IP67. Certificato CPD secondo la normativa EN54-11, EN54-17. euro	a corpo	
Nr. 88 PAE-076	Fornitura e posa in opera di Dispositivo ottico acustico ... e IP42. Batteria inclusa. Cover di chiusura rossa inclusa. Fornitura e posa in opera di Dispositivo ottico acustico colore rosso e flash rosso All in one 4000 indirizzato LSNi certificato		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	EN54_3 ed EN54_23 . Alimentato direttamente dal loop Lsn senza necessità di 24V esterna. Utilizzo sia a parete che a soffitto. Compatibile in caso di installazione a soffitto con tutti i rivelatori Bosch indirizzati.32 toni selezionabili e 3 diversi livelli di intensità luminosa. Consumo di corrente max. 0,9 mA. Grado di protezione IP42. Batteria inclusa. Cover di chiusura rossa inclusa.	euro a corpo	
Nr. 89 PAE-077	Fornitura e posa in opera di Sirena di tipo convenzionale ... io a baionetta.Certificata CPD secondo la normativa EN54-3 Fornitura e posa in opera di Sirena di tipo convenzionale, di colore rosso, con luce led integrata. Montaggio superficiale. Disponibili 32varianti di tono. Volume regolabile. Selezione dei toni mediante DIP switch. Potenza max 112 dB(A) a 24 VDC. Alimentazione: 12/24VDC. Consumo massimo di corrente: 36 mA in allarme. Frequenza di attivazione dell'uscita luminosa: 1 Hz. Intensità luminosa: >0,5 cd. Grado di protezione: IP65. Bloccaggio a baionetta.Certificata CPD secondo la normativa EN54-3	euro a corpo	
Nr. 90 PAE-078	Fornitura e posa in opera di Modulo interfaccia LSN/LSNi, ... ato.Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18. Fornitura e posa in opera di Modulo interfaccia LSN/LSNi, 2 ingressi monitorati, 1 uscita monitorata, montaggio in box. Doppio isolatore integrato.Certificato CPD secondo la normativa EN54-17, EN54-18.	euro a corpo	
Nr. 91 PAE-079	Fornitura e posa in opera di Telecamera AVIOTEC a colori ... e da ente VdS come videocamera per la rivelazione incendi. Fornitura e posa in opera di Telecamera AVIOTEC a colori IP 4 Megapixel con tecnologia Starlight, per la rivelazione incendio di Fumo e Fiamma. Include corpo camera, obiettivo varifocal 4,7-10mm e custodia IP66 IK10 con staffa di montaggio a muro inclusa. Incluso Illuminatore IR a lungo raggio (850 nm) fino a 80 metri. Possibilità di mascherare aree di non interesse o sensibili. Supporta schede di memoria microSDHC da 32 GB e microSDXC da 2 TB, per la registrazione di eventi e filmati a bordo camera. La registrazione può essere continua oppure su evento. Dispone di due uscite a relè per guasto generale e allarme incendio. Alimentazione POE o 24VDC da alimentatore EN54. Supporta il protocollo ONVIF Profilo S,T,M,G.Temperatura di funzionamento da -40 °C a + 60 °C. Dispone di certificazione da ente VdS come videocamera per la rivelazione incendi.	euro a corpo	
Nr. 92 PAE-091	F.O. IMPIANTO FOTOVOLTAICO COMPLETO Fornitura e posa di impianto fotovoltaico realizzato in conformità all'eindicazioni progettuali e costituito da: - pannelli fotovoltaici al silicio monocristallino, potenza 400Wp, classe reazione al fuoco I, del tipo antiriflesso (conformi ai requisiti ENAC) - struttura di supporto e fissaggio pannelli fotovoltaici (struttura che permette l'installazione fino a 10°) completa di accessori di installazione, zavorre, viteria, bulloneria, compreso ogni onere ed accessorio per l'installazione a regola d'arte - quadri elettrici di connessione lato DC - inverter conformi alla norma CEI 0-21 ultima edizione - quadri elettrici di connessione lato AC - dispositivo di interfaccia conforme CEI 0-21 ultima edizione - modem GSM/GPRS per teledistacco remoto da Distributore - SPI conforme CEI 0-21 ultima edizione - DDI conforme CEI 0-21 ultima edizione - collegamenti elettrici DC e AC - ottimizzatori per la produzione di energia fotovoltaica installati sui pannelli fotovoltaici - cartellonistica in conformità alla circolare VVF del febbraio 2012 - sistema per lo sgancio di emergenza - Istruzione delle pratiche tecnico-burocratiche finalizzate alla connessione in rete ed attivazione dell'impianto fotovoltaico, in particolare a titolo indicativo e non esaustivo: - Esecuzione di tutta la documentazione ed espletamento dell'iter tecnico-burocratico presso il GSE, presso il Distributore locale di energia elettrica, presso Terna, presso l'Agenzia delle dogane, presso l'Autorità per l'energia AEEG e di tutte le pratiche finalizzate alla connessione in rete dell'impianto fotovoltaico. - Rapporti tecnici con gli Enti suddetti ed espletamento della pratica finalizzata alla messa in funzione di tutti gli organi di misura per la contabilizzazione della produzione dell'energia, pratiche per la cessione dell'energia in rete. - Oneri di segreteria per l'istruzione delle pratiche, inclusa la produzione di tutta la documentazione necessaria. - dichiarazione di conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. - assistenze murarie - compreso ogni onere ed accessorio per dare il tutto finito e funzionante secondo la regola d'arte Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie.	euro kWp	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 PAE-101	F.O. apparecchio tipo A F.O. apparecchio illuminante Tipo A, per posa su palo. Stradale 3000K CRI 70 100W CLD Grafite (14893 lm; 100.0 W). Conforme ai CAM. Completo di mezzanotte virtuale 8 step liberamente programmabili ed ogni onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte. Tipo Disano 331012-39 3476 Mini Giovi W2 o equivalente euro	cadauno	
Nr. 94 PAE-102	F.O. apparecchio tipo B F.O. apparecchio illuminante Tipo B. Per posa sospensione, ø320 - ottica diffondente 4000K CRI80 64W CLD Grafite (6999 lm; 64.0 W). Conforme ai CAM. Completo di mezzanotte virtuale 8 step liberamente programmabili e di ogni onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte. Tipo Disano Illuminazione 330740-00 2883 Saturno ø320 o equivalente euro	cadauno	
Nr. 95 PAE-103	F.O. apparecchio tipo C F.O. apparecchio illuminante Tipo C, per posa su palo, idoneo per grandi aree, 3000K CRI70 102W CLD Grafite (13282 lm; 102.0 W). Conforme ai CAM. Completo di mezzanotte virtuale 8 step liberamente programmabili e di ogni onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte. Tipo Disano Illuminazione 331052-39 3480 Mini Giovi - high performance o equivalente euro	cadauno	
Nr. 96 PAE-104	F.O. apparecchio tipo D F.O. apparecchio illuminante Tipo D, per posa a parete, ottica asimmetrica, 3000K CRI80 103W CLD Grafite (12661 lm; 103.0 W). Conforme ai CAM. Completo di ogni onere ed accessorio necessari a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte. Tipo Disano Illuminazione 414921-39 1898 Rodio - COB asimmetrico o equivalente euro	cadauno	
Nr. 97 PAE-105	F.O. Portello e morsettiera doppio isolamento palo Fornitura e posa in opera di portello e morsettiera doppio isolamento a incasso nel palo, completo di ogni onere ed accessorio a dare il tutto completo, finito e perfettamente funzionante secondo la migliore regola dell'arte euro	cad	
	Data, _____ Il Tecnico		

COMMITTENTE: