



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	EPU	01	A

Titolo

Impianti elettrici e speciali

Elenco Prezzi Unitari

Fase progetto

ESE

Progetto

Ecocentro

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

DATA AGG.	REV.	OGGETTO
marzo 2025	A	Prima emissione

Formato (ISO)	A4
Scala	
Data emissione	marzo 2025

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Impianti Elettrici e Speciali (SpCap 1) Prezziario Regione Piemonte 2024 (Cap 1)		
Nr. 1 01.A18.A25. 010	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (quattro/85)	kg	4,85
Nr. 2 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello ore normali SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (quarantauno/50)	h	41,50
Nr. 3 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato ore normali SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (trentasei/39)	h	36,39
Nr. 4 03.P30.B05.0 10	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (seimiladuecentosettanta/20)	cad	6'270,20
Nr. 5 05.P60.E40.0 20	Termostati ambiente: Tipo ad azione modulante con 2 potenziometri SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (settantauno/51)	cad	71,51
Nr. 6 05.P70.B50.0 05	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (diciannove/87)	m	19,87
Nr. 7 05.P73.A40. 037	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (tremilauno/17)	cad	3'001,17
Nr. 8 05.P73.A40. 125	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (trecentotredici/84)	cad	313,84
Nr. 9 06.A01.E03. 005	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (due/35)	m	2,35
Nr. 10 06.A01.E03. 015	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (quattro/66)	m	4,66
Nr. 11 06.A01.E03. 020	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 6 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (cinque/04)	m	5,04
Nr. 12 06.A01.E05. 015	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 FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 06.A01.E05. 020	Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (cinque/67) 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 FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (otto/17)	m	5,67
Nr. 14 06.A01.E05. 025	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 FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (dodici/00)	m	8,17
Nr. 15 06.A01.E05. 035	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 FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 25 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (venticinque/05)	m	12,00
Nr. 16 06.A01.E05. 045	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 FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 50 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (cinquanta/26)	m	25,05
Nr. 17 06.A01.L02. 005	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 FTG180M16 06/1 kV 2 x 1,5 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (tre/78)	m	50,26
Nr. 18 06.A02.B01. 015	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (due/24)	m	3,78
Nr. 19 06.A02.E01. 050	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (due/60)	m	2,24
Nr. 20 06.A02.F01. 020	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (tre/52)	m	2,60
Nr. 21 06.A09.H01. 050	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (ottocentoquaranta/74)	cad	3,52
Nr. 22 06.A09.H02. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di coppia montanti verticali SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (sessantasette/67)	cad	840,74
Nr. 23 06.A09.H04. 015	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (centotrentasette/98)	cad	67,67
Nr. 24 06.A09.H06. 005	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024	cad	137,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quaranta/57)	cad	40,57
Nr. 25 06.A09.H08. 005	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (duecentocinque/22)	cad	205,22
Nr. 26 06.A09.H09. 005	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (centosette/95)	cad	107,95
Nr. 27 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (sessantasette/43)	cad	67,43
Nr. 28 06.A10.A03. 015	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (sette/30)	m	7,30
Nr. 29 06.A10.B03. 015	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (due/69)	m	2,69
Nr. 30 06.A10.B04. 005	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (quattro/48)	m	4,48
Nr. 31 06.A10.B04. 025	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (sette/32)	m	7,32
Nr. 32 06.A10.B04. 030	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (nove/09)	m	9,09
Nr. 33 06.A12.E01. 010	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (sessantaquattro/80)	cad	64,80
Nr. 34 06.A12.E03. 010	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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (duecentoottantasette/78)	cad	287,78
Nr. 35 06.A12.E04. 025	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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (quattrocentonovantanove/26)	cad	499,26
Nr. 36 06.A13.A02. 010	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (sei/70)	cad	6,70
Nr. 37 06.A13.A02. 015	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (undici/28)	cad	11,28
Nr. 38 06.A13.A02. 015	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (undici/28)	cad	11,28
Nr. 39 06.A13.B05. 010	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 élite SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (trentacinque/63)	cad	35,63
Nr. 40 06.A13.F02. 005	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (quarantacinque/68)	cad	45,68
Nr. 41 06.A13.G01. 005	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 dovra' 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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (ottantacinque/52)	cad	85,52
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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (ottantacinque/32)	cad	85,32
Nr. 43 06.A13.H02. 005	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (centotrentaotto/90)	cad	138,90
Nr. 44 06.A14.A04. 005	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (cinquantasei/08)	cad	56,08
Nr. 45 06.A14.A04. 010	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (cinquantanove/10)	cad	59,10
Nr. 46 06.A14.A05. 010	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (trentasei/51)	cad	36,51
Nr. 47 06.A14.D03. 015	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) SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (duecentoundici/66)	cad	211,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 06.A15.E02. 005	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (centosettantauno/76)	cad	171,76
Nr. 49 06.A16.D04. 010	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (centoottantatre/62)	cad	183,62
Nr. 50 06.A21.B01. 005	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (duemilaottocentonovantanove/26)	cad	2'899,26
Nr. 51 06.A24.T01. 730	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (ventiotto/25)	cad	28,25
Nr. 52 06.A25.B05. 005	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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (centododici/52)	cad	112,52
Nr. 53 06.A25.C01. 005	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (trentatre/01)	cad	33,01
Nr. 54 06.A31.H01. 705	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (sei/65)	m	6,65
Nr. 55 06.A31.I02.0 10	F.O. di collegamento equipotenziale di massa o massa estranea. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (ventisette/95)	cad	27,95
Nr. 56 06.P21.A01. 030	Automazioni per cancelli pulsantiera a chiave in contenitore plastico SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (cinquantasette/42)	cad	57,42
Nr. 57 06.P21.A01. 050	Automazioni per cancelli radiocomando 300 MHz: trasmettitore miniaturizz. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (trentauno/90)	cad	31,90
Nr. 58 06.P21.A01. 080	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti colonniNa per fotocellula SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (ventiotto/61)	cad	28,61
Nr. 59 06.P21.A01. 085	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti fotocellula con portata fino a 50 metri SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (ottantadue/94)	cad	82,94
Nr. 60 06.P21.A03. 010	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcina di appoggio, base per fissaggio al suolo, barriera motorizzata l=6 m SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (millecentosettantasette/21)	cad	1'377,21
Nr. 61 06.P21.A03. 020	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcina di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri lampeggiatori SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (ottantaotto/30)	cad	88,30
Nr. 62 06.P21.A03. 025	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, siepe da montare sulla sbarra SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (trentaquattro/38)	cad	34,38
Nr. 63 06.P24.B05.0 20	Plafoniere con coppa in polycarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. con riflettore coppa in policarb. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (novantacinque/13)	cad	95,13
Nr. 64 06.P24.H01. 005	Plafoniere tipo tartaruga rotonde corpo allum. IP-44 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (quattordici/10)	cad	14,10
Nr. 65 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (uno/97)	m	1,97
Nr. 66 06.P31.E01.0 15	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (diciannove/22)	cad	19,22
Nr. 67 06.P31.E04.0 10	Piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella piastra di messa a terra 500 x 1000 x 3 mm SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (sessantacinque/29)	cad	65,29
Nr. 68 13.P02.B05.0 35	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/mm ² , delle dimensioni di 110x110x120 cm; SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (duecentosessantaquattro/11)	cad	264,11
Nr. 69 13.P03.A15. 025	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, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (cinquecentodieci/98)	cad	510,98
Nr. 70 13.P03.A40. 005	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; SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (trentatre/82)	cad	33,82
Nr. 71 13.P03.B30.0 05	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; SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (ventiotto/82)	cad	28,82
Nr. 72 13.P03.B30.0 10	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; SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (settantaquattro/32)	cad	74,32
Nr. 73 13.P09.A05. 005	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; SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 1 - Prezziario Regione Piemonte 2024 euro (centoottantauno/66)	cad	181,66
Nr. 74 13.P09.A10. 005	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; SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Nuovi Prezzi (Cap 2)		
Nr. 77 PAE-001	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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi euro (duemilacinquecentocinquantesette/76)	cadauno	2'557,76
Nr. 78 PAE-002	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi euro (trentatremilaquattrocentosettantaotto/10)	cadauno	33'478,10
Nr. 79 PAE-041	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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi euro (settecentosessantacinque/60)	a corpo	765,60
Nr. 80 PAE-051	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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi euro (duecentocinque/04)	cad	205,04
Nr. 81 PAE-052	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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi euro (trecentotredici/89)	cad	313,89
Nr. 82 PAE-062	F.O. cavo BUS schermato composto da conduttori twistati tipo YCY11. Sezione: 0,5 mm² (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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi euro (due/62)	m	2,62
Nr. 83 PAE-071	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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi euro (quattromilatre/41)	a corpo	4'003,41
Nr. 84 PAE-072	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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi euro (centocinquanta due/65)	a corpo	152,65
Nr. 85 PAE-073	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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi euro (duecentouno/28)	a corpo	201,28
Nr. 86 PAE-074	Fornitura e posa in opera di Pulsante d'allarme manuale LSN/LSNi a singola azione ripristinabile, colore rosso, 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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 87 PAE-075	euro (centotrentatre/44) 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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi	a corpo	133,44
Nr. 88 PAE-076	euro (duecentoottanta/82) Fornitura e posa in opera di Dispositivo ottico acustico colore rosso e flash rosso All in one 4000 indirizzato LSNi certificato 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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi	a corpo	280,82
Nr. 89 PAE-077	euro (quattrocentoquarantasette/40) 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 SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi	a corpo	447,40
Nr. 90 PAE-078	euro (centoottantanove/72) 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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi	a corpo	189,72
Nr. 91 PAE-079	euro (trecentonove/40) 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. SpCap 1 - Impianti Elettrici e Speciali Cap 2 - Nuovi Prezzi	a corpo	309,40
Nr. 92 PAE-091	euro (seimilaquattrocentosessantaquattro/89) 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 Terni, 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	a corpo	6'464,89

