

SIBILLASSOCIATI srl

Salita inf. S. Anna, 50 - 16125 Genova
Tel. +39/010/2470894/2514800 -Fax +39/010/2514623

CODICE IDENTIFICATIVO DOCUMENTO

I|TER/050/C|DAP|E|02

AGENZIA DEL DEMANIO
FILIALE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA – SEDE DI TORINO
Corso Bolzano, 30 – Torino

FIP “NUOVO PALAZZO UFFICI FINANZIARI”

**SEDE DELLA FILIALE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA
DELL'AGENZIA DEL DEMANIO**
CORSO BOLZANO, 30 – TORINO

**PROGETTO ESECUTIVO
COMPUTO METRICO
OPERE IMPIANTISTICHE**

I Progettisti:
Arch. Stefano Sibilla
Ing. Antonio Sibilla
Ing. Walter Ronzoni

| | | | | | |
|-----------|------------|------------------------------------|---------|-------------|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| B | 02/07/2014 | Aggiornamento riunione Validazione | U R T | D R T | P R S |
| A | 01/02/2013 | Emissione per gli Enti | U R T | D R T | P R S |
| Cod. Rev. | Data Rev. | Descrizione revisionale | Redatto | Controllato | Approvato |

Sostituisce il:

Sostituito da:

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|---|-------------------------|---|----------|
| IA. IMPIANTI ELETTRICI | | | |
| IMPIANTI ELETTRICI - DEMANIO (UTENZE COMUNI, PIANI SEMINTERRATO, 5°, SOTTOTETTO) | | | |
| Smontaggi, modifiche e revisioni | | | |
| IA.01 | I101 | Rimozione sezionatore generale esistente Demanio (QRD) e relativa linea di alimentazione, compreso spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 1) | |
| | | cad | 1 |
| IA.02 | I102 | Rimozione quadri generali esistenti Demanio/Carabinieri NAS (QGD, QDN+QGN) e relativa linea di alimentazione, compreso riconoscimento e intercettazione delle linee, spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discriche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 2) | |
| | | cad | 1 |
| IA.03 | I103 | Rimozione impianto elettrico piano interrato (quadri QSN1÷QSN4 e relative alimentazioni, apparecchi illuminanti, prese, tubazioni protettive, etc.) compreso riconoscimento e intercettazione delle linee, spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discriche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 3, 4) | |
| | | cad | 1 |
| IA.04 | I104 | Rimozione apparecchiature e distribuzione impianto elettrico piano sottotetto non più riutilizzato (quadro QSC e relativa alimentazione, apparecchi illuminanti, prese, tubazioni protettive, etc.) compreso riconoscimento e intercettazione delle linee, spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discriche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 17, 21) | |
| | | cad | 1 |
| IA.05 | I105 | Rimozione impianti meccanici piano sottotetto (boiler, impianto idrico sanitario, rampa gas, tubazioni, valvole e accessori, etc), compreso spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 16, 18) | |
| | | cad | 1 |
| IA.06 | I106 | Rimozione quadro ascensore esistente, compreso spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 19) | |
| | | cad | 2 |
| | - QAS3, QAS4 | cad | 2 |

| | Rif. Prezzo. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------|--------------|--|-----|----------|
| IA.07 | I107 | Rimozione linee alimentazione quadri elettrici ascensori (n. 6), compreso spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 5) | cad | 1 |
| IA.08 | I108 | Rimozione apparecchi illuminanti (n. 2) su pianerottolo scale 5° piano, compreso spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 13) | cad | 1 |
| IA.09 | I109 | Rimozione apparecchiature non a norma (prese senza protezione alveoli, apparecchi illuminanti e apparecchiature di comando e utilizzazione non adatti all'ambiente, apparecchiature e componenti di impianto elettrico e meccaniche non più utilizzate, etc.) compreso riconoscimento e intercettazione delle linee, spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 15, 20) | | |
| | | piano 5° | cad | 40 |
| IA.10 | I119 | Spostamento apparecchiature elettriche (centralino elettrico, componenti impianti telefoni e dati) nel locale tecnico al piano 5° per la realizzazione della nuova porta di accesso e del montante principale, compreso rimozione, pulizia e manutenzione dei componenti, modifiche dei percorsi con eventuali integrazione dei cavi e riposizionamento | cad | 1 |
| IA.11 | I329 | Stacco circuito alimentazione quadro centrale termica da quadro esistente QGE e riconnessione al quadro QGD | cad | 1 |
| IA.12 | I330 | Stacco circuito alimentazione quadro autorimessa da quadro esistente e riconnessione al quadro esistente QNGD, compreso organi di protezione, comando e controllo sul quadro QNGD e modifica della carpenteria | cad | 1 |
| IA.13 | I118 | Modifica percorso cavi alimentazione edificio via Vinzaglio con rimozione da posizione attuale (aerea) e riubicazione in cunicolo a pavimento, compreso eventuali giunzioni e nuovi tratti di cavo (dis.EE01 - foto 21) | cad | 1 |
| IA.14 | I121 | Riconoscimento linee elettriche, identificazione con targhette e revisione delle targhette esistenti su quadri e circuiti al piano interrato | cad | 1 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------------------------|-------------------------|--|----------|
| Quadri e alimentazioni | | | |
| IA.15 | I201 | Quadro elettrico ricevimento Demanio utenze comuni (rif. QRD) | cad 1 |
| IA.16 | I301 | Linea di alimentazione quadro ricevimento QRD dal contatore energia (lunghezza 3 m max), in cavo per bassa tensione, tipo FG7R, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | cad 1 |
| IA.17 | I202 | Quadro elettrico generale Demanio utenze comuni (rif. QGD), compreso riconessioni circuiti esistenti | cad 1 |
| IA.18 | I302 | Linea di alimentazione quadro generale QGD dal quadro ricevimento QRD (lunghezza 15 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi (3.0.0.); | cad 1 |
| IA.19 | I203 | Quadro elettrico di zona piano seminterrato (rif. QSN1), compreso eventuali riconessioni circuiti esistenti | cad 1 |
| IA.20 | I204 | Quadro elettrico di zona piano seminterrato (rif. QSN2), compreso eventuali riconessioni circuiti esistenti | cad 1 |
| IA.21 | I205 | Quadro elettrico di zona piano seminterrato (rif. QSN3), compreso eventuali riconessioni circuiti esistenti | cad 1 |
| IA.22 | I206 | Quadro elettrico di zona piano seminterrato (rif. QSN4), compreso eventuali riconessioni circuiti esistenti | cad 1 |
| IA.23 | I303 | Linea di alimentazione quadro di zona piano seminterrato QSN1 dal quadro generale QGD (lunghezza 50 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi (3.0.0.); | cad 1 |

| | Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--------------|-------------|---|-----|----------|
| IA.24 | I304 | Linea di alimentazione quadro di zona piano seminterrato QSN2 dal quadro generale QGD (lunghezza 50 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.25 | I305 | Linea di alimentazione quadro di zona piano seminterrato QSN3 dal quadro generale QGD (lunghezza 80 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.26 | I306 | Linea di alimentazione quadro di zona piano seminterrato QSN4 dal quadro generale QGD (lunghezza 50 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.27 | I207 | Quadro elettrico ascensore AS3, AS4 (rif. QAS3, QAS4), compreso riconessioni circuiti esistenti | cad | 2 |
| IA.28 | I307 | Linee di alimentazione (forza motrice, luce) quadro ascensore QAS1 dal quadro generale QGD (lunghezza 70 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi e tubazione protettiva (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.29 | I308 | Linee di alimentazione (forza motrice, luce) quadro ascensore QAS2 dal quadro generale QGD (lunghezza 70 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi e tubazione protettiva (3.0.0.); | cad | 1 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità | |
|-------------|-------------------------|--|----------|---|
| IA.30 | I309 | Linee di alimentazione (forza motrice, luce) quadro ascensore QAS3 dal quadro generale QGD (lunghezza 100 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi e tubazione protettiva (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.31 | I310 | Linee di alimentazione (forza motrice, luce) quadro ascensore QAS4 dal quadro generale QGD (lunghezza 100 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi e tubazione protettiva (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.32 | I311 | Linee di alimentazione (forza motrice, luce) quadro ascensore QAS5 dal quadro generale QGD (lunghezza 80 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi e tubazione protettiva (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.33 | I312 | Linee di alimentazione (forza motrice, luce) quadro ascensore QAS6 dal quadro generale QGD (lunghezza 120 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi e tubazione protettiva (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.34 | I208 | Quadro elettrico generale piano sottotetto (rif. QSC), compreso riconnessioni circuiti esistenti | cad | 1 |
| IA.35 | I313 | Linea di alimentazione quadro generale sottotetto QSC dal quadro generale QGD (lunghezza 130 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi (3.0.0.); | cad | 1 |

| | Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--------------|--------------------|---|------------|-----------------|
| IA.36 | I209 | Quadro elettrico di zona piano sottotetto (rif. QSC1, QSC2), compreso riconessioni circuiti esistenti | cad | 2 |
| IA.37 | I314 | Linea di alimentazione quadri QSC1, QSC2 da quadro generale sottotetto QSC (lunghezza 60 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi (3.0.0.); | cad | 2 |
| IA.38 | I219 | Centralino abitazione sottotetto (rif. CA) | cad | 1 |
| IA.39 | I336 | Linea di alimentazione centralino abitazione sottotetto CA dal quadro generale QGD (lunghezza 130 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.40 | I334 | Linea di alimentazione quadro QLS da quadro generale utenze comuni demanio QGD (lunghezza 20 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OR, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.41 | I335 | Passerella portacavi di tipo forato in acciaio zincato, compreso pezzi speciali, sostegni e staffaggi - dimensioni 80 x 75 mm; | | |
| | | piano sottotetto | m | 90 |
| IA.42 | I331 | Passerella portacavi di tipo forato in acciaio zincato, compreso pezzi speciali, sostegni e staffaggi - dimensioni 200 x 75 mm; | | |
| | | piano interrato | m | 70 |
| IA.43 | I332 | Passerella portacavi di tipo forato in acciaio zincato, compreso pezzi speciali, sostegni e staffaggi - dimensioni 300 x 75 mm; | | |
| | | piano interrato | m | 180 |
| | | montante impianti | m | 40 |
| | | | m | 220 |
| IA.44 | I333 | Sistemi di protezione antincendio (sacchetti, schiume, etc.) per garantire la continuità della resistenza al fuoco della struttura attraversata. | cad | 20 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|------------------------------------|--|------------|-----------|
| Derivazioni e allacciamenti | | | |
| IA.45 | I401 | | |
| | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - punto luce con interruttore unipolare, 10A 230 V | | |
| | abitazione sottotetto | cad | 5 |
| IA.46 | I402 | | |
| | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - punto luce con interruttore unipolare, 10A 230 V, IP55 | | |
| | piano interrato | cad | 47 |
| | piano 5° | cad | 5 |
| | piano sottotetto | cad | 12 |
| | | cad | 64 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------|---|------------|-----------|
| IA.47 | 1423 | | |
| | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - punto luce con pulsante e quota parte relè, 10A 230 V | | |
| | abitazione sottotetto | cad | 5 |
| IA.48 | 1403 | | |
| | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - punto luce con pulsante luminoso, IP55 | | |
| | piano interrato | cad | 12 |
| | piano sottotetto | cad | 3 |
| | | cad | 15 |
| IA.49 | 1404 | | |
| | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - punto luce da quadro | | |
| | piano interrato | cad | 8 |
| | piano sottotetto | cad | 4 |
| | | cad | 12 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------|--|------------|------------|
| IA.50 | 1405 | | |
| | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - punto luce in parallelo con uno sopra descritto | | |
| | piano interrato | cad | 95 |
| | piano 5° | cad | 10 |
| | piano sottotetto | cad | 10 |
| | abitazione sottotetto | cad | 5 |
| | | cad | 120 |
| IA.51 | 1406 | | |
| | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - presa 2P+T 230V 10/16A | | |
| | piano interrato | cad | 4 |
| IA.52 | 1408 | | |
| | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - presa 2P+T 230V 10/16A P30 | | |
| | piano interrato | cad | 4 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--------------|---|------------|-----------|
| | abitazione sottotetto | cad | 15 |
| | | cad | 19 |
| IA.53 | 1409 | | |
| | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - presa 2P+T 230V 16A con interblocco | | |
| | piano interrato | cad | 2 |
| | abitazione sottotetto | cad | 10 |
| | | cad | 12 |
| IA.54 | 1410 | | |
| | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - presa 2P+T 230V 16A con interblocco IP55 | | |
| | piano 5° | cad | 2 |
| | piano sottotetto | cad | 19 |
| | | cad | 21 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità | |
|-------------|-------------------------|--|----------|--|
| IA.55 | 1416 | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - pulsante a tirante | | |
| | piano interrato | cad | 3 | |
| IA.56 | 1417 | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - pulsante di annullo | | |
| | piano interrato | cad | 2 | |
| IA.57 | 1418 | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - lampada di segnalazione | | |
| | piano interrato | cad | 2 | |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------------|--|------------|-----------|
| IA.58 I419 | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - suoneria piano interrato | cad | 2 |
| IA.59 I411 | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione; - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - presa IEC 2P+T 230V 16A con interblocco IP44 piano interrato | cad | 50 |
| IA.60 I420 | Derivazione per gruppo prese, completa di: - conduttore a partire dal quadro di zona (lunghezza 20 m ca.); - tubazione protettiva a partire dal quadro di zona); - n. 1 presa IEC 2P+T 16 A con interblocco IP55; - n. 1 presa IEC 3P+T 16 A con interblocco IP55; - n. 1 presa P30 10/16 A IP55; - n. 1 presa con trasformatore 24V; - base modulare per prese IEC, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: piano interrato | cad | 1 |
| IA.61 I414 | Derivazione vuota per punto impianto speciale (antintrusione, citofono, punto TV, telefono/dati, allarme rapina, TVCC, etc.) (6.2.1.), completo di: - tubazione protettiva; - cassette di derivazione; - scatola, supporto, placca); Marca: Tipo: abitazione sottotetto | cad | 5 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------------------------|--|-----|----------|
| IA.62 | 1415 Allacciamento per punto trasmissione dati (6.2.1.), completo di: - conduttore a partire dalla cassetta di attestazione UTP 6 24AWG (lunghezza media 50 m); - tubazione protettiva e/o canalina portacavi; - cassette di derivazione; - apparecchiatura di utilizzazione (scatola, supporto, presa RJ45, placca); Marca: Tipo: | | |
| | piano interrato | cad | 8 |
| IA.63 | 1421 Allacciamento di apparecchiatura di segnalazione, comunicazione e allarme (centrale rivelazione incendi, sistemi spegnimento automatico, centrale diffusione sonora, centralino TV, elettroserratura, attuatore serramento apribile in caso di incendio, sistema pressurizzazione filtro a prova di fumo, etc.), compresa conduttura e tubazione protettiva (7.0.0.); | | |
| | piano interrato | cad | 10 |
| | piano 5° | cad | 5 |
| | | cad | 15 |
| IA.64 | 1422 Allacciamento di apparecchiatura impianti meccanici (boiler, autoclave, ventilatore, montascale, cucina, lavatrice, etc) compresa conduttura, tubazione protettiva e sezionatore locale (7.0.0.); Marca: Tipo: | | |
| | piano interrato | | 15 |
| | abitazione sottotetto | | 5 |
| | | cad | 20 |
| IA.65 | 1412 Centralino di emergenza con pulsante e lampada di localizzazione, IP55, completo di cassetta e accessori (5.6.1.); Marca: Tipo: | | |
| | | cad | 1 |
| IA.66 | 1413 Derivazione per punto segnalazione allarme, tipo civile (6.1.1.), completa di: - conduttore dorsale a partire dal quadro di zona (lunghezza m 30 ca.); - tubazione protettiva; - cassette di derivazione; - accessori, | | |
| | | cad | 1 |
| Impianti di protezione | | | |
| IA.67 | 1501 Cavo per bassa tensione, unipolare, tipo N07V-K, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI 20-22) e a ridotta emissione di gas corrosivi (3.1.0.); - posa in tubazione protettiva o su passerella Sezione nominale (mmq): 95 | | |
| | - per la realizzazione della rete di messa a terra | m | 290 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|----------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| IA.68 | I502 Dispersore di terra a picchetto, modulare, in tubo di acciaio zincato, completo di pozzetto, raccordi, pezzi speciali e accessori (8.2.2.); Marca: Tipo: Diametro nominale (in): 1 1/2 | cad | 4 |
| IA.69 | I503 Connessioni alla rete di distribuzione dell'impianto di messa a terra esistente; | cad | 1 |
| IA.70 | I505 Cavo per bassa tensione, unipolare, tipo N07V-K, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI 20-22) e a ridotta emissione di gas corrosivi (3.1.0.); - posa in tubazione protettiva o su passerella Sezione nominale (mmq): 25 - per la realizzazione della dorsale di terra al piano interrato | m | 250 |
| IA.71 | I504 Derivazione per punto di messa a terra; | cad | 20 |
| Illuminazione | | | |
| IA.72 | I601 Plafoniera stagna per lampada fluorescente, tipo esterno, con schermo, protezione IP 55, completa di lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 1 x 36 W piano interrato | cad | 4 |
| IA.73 | I602 Plafoniera stagna per lampada fluorescente, tipo esterno, con schermo, protezione IP 55, completa di lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 2 x 36 W piano interrato piano 5° piano sottotetto | cad cad cad cad | 145 12 4 161 |
| IA.74 | I603 Plafoniera stagna per lampada fluorescente, tipo esterno, con schermo, protezione IP 55, completa di lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 2 x 58 W piano sottotetto | cad | 7 |
| IA.75 | I606 Manutenzione apparecchi illuminanti esistenti non funzionanti, compreso smontaggio, pulizia, sostituzione lampada, starter o componenti non funzionanti e rimonataggio. | cad | 20 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--|-------------------------|---|------------|
| IMPIANTI ELETTRICI - AGENZIA DELLE ENTRATE (PIANI RIALZATO, 1°, 2°, 3°, 4°) | | | |
| Smontaggi | | | |
| IA.76 | I333 | Sistemi di protezione antincendio (sacchetti, schiume, etc.) per garantire la continuità della resistenza al fuoco della struttura attraversata. | |
| | | cad | 25 |
| IA.77 | I218 | Interventi per adeguamenti normativi (ripristino connessioni di terra, sostituzione parti non funzionanti, etc) dei quadri elettrici esistenti (n. 30 quadri ca.) | |
| | | a corpo | 1 |
| IA.78 | I109 | Rimozione apparecchiature non a norma (prese senza protezione alveoli, apparecchi illuminanti e apparecchiature di comando e utilizzazione non adatti all'ambiente, apparecchiature e componenti di impianto elettriche e meccaniche non più utilizzate, etc.) compreso riconoscimento e intercettazione delle linee, spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discriche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 15, 20) | |
| | | cad | 250 |
| IA.79 | I110 | Rimozione impianto elettrico locale ex centralino al piano rialzato (quadri, apparecchi illuminanti, prese, tubazioni protettive, etc.) compreso riconoscimento e intercettazione delle linee, spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discriche e relativi oneri (dis. EE1 - foto 8) | |
| | | cad | 1 |
| Derivazioni e allacciamenti | | | |
| IA.80 | I401 | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - punto luce con interruttore unipolare, 10A 230 V | |
| | piano rialzato | a corpo | 1 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--------------|-------------------------|---|-----------|
| IA.86 | 1421 | Allacciamento di apparecchiatura di segnalazione, comunicazione e allarme (centrale rivelazione incendi, sistemi spegnimento automatico, centrale diffusione sonora, centralino TV, elettroserratura, attuatore serramento apribile in caso di incendio, sistema pressurizzazione filtro a prova di fumo, etc.), compresa conduttura e tubazione protettiva (7.0.0.); | |
| | piano rialzato | cad | 5 |
| | piano 1° | cad | 5 |
| | piano 2° | cad | 5 |
| | piano 3° | cad | 5 |
| | piano 4° | cad | 5 |
| | | cad | 25 |
| IA.87 | 1415 | Allacciamento per punto trasmissione dati (6.2.1.), completo di: - conduttore a partire dalla cassetta di attestazione UTP 6 24AWG (lunghezza media 50 m); - tubazione protettiva; - cassette di derivazione; - apparecchiatura di utilizzazione (scatola, supporto, presa RJ45, placca); Marca: Tipo: | |
| | piano rialzato | cad | 6 |
| IA.88 | 1412 | Centralino di emergenza con pulsante e lampada di localizzazione, IP55, completo di cassetta e accessori (5.6.1.); Marca: Tipo: | |
| | | cad | 1 |
| IA.89 | 1413 | Derivazione per punto segnalazione allarme, tipo civile (6.1.1.), completa di: - conduttore dorsale a partire dal quadro di zona (lunghezza m 30 ca.); - tubazione protettiva; - cassette di derivazione; - accessori, | |
| | | cad | 1 |
| IA.90 | 1333 | Sistemi di protezione antincendio (sacchetti, schiume, etc.) per garantire la continuità della resistenza al fuoco della struttura attraversata. | |
| | | cad | 50 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|----------------------|---|------------|------------|
| Illuminazione | | | |
| IA.91 | I602 | | |
| | Plafoniera stagna per lampada fluorescente, tipo esterno, con schermo, protezione IP 55, completa di lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 2 x 36 W | | |
| | piano rialzato | cad | 18 |
| | piano 1° | cad | 18 |
| | piano 2° | cad | 19 |
| | piano 3° | cad | 21 |
| | piano 4° | cad | 47 |
| | | cad | 123 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|---|-------------------------|---|-----------|
| IMPIANTI ELETTRICI - POLIZIA DI STATO (6° PIANO) | | | |
| Smontaggi | | | |
| IA.92 | I111 | Rimozione quadro ricevimento esistente Polizia di stato QGP e relativa linea di alimentazione, compreso spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis. EE1 - foto 6) | |
| | | cad | 1 |
| IA.93 | I112 | Rimozione linee alimentazione (n. 2) quadri Polizia di Stato piano 6°, compreso spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri | |
| | | cad | 1 |
| IA.94 | I109 | Rimozione apparecchiature non a norma (prese senza protezione alveoli, apparecchi illuminanti e apparecchiature di comando e utilizzazione non adatti all'ambiente, apparecchiature e componenti di impianto elettriche e meccaniche non più utilizzate, etc.) compreso riconoscimento e intercettazione delle linee, spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 15, 20) | |
| | | cad | 10 |
| Quadri e alimentazioni | | | |
| IA.95 | I210 | Quadro elettrico ricevimento Polizia di Stato (rif. QRP), compreso riconessioni circuiti esistenti | |
| | | cad | 1 |
| IA.96 | I315 | Linea di alimentazione quadro ricevimento QRP dal contatore energia (lunghezza 3 m max), in cavo per bassa tensione, tipo FG7R, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | |
| | | cad | 1 |
| IA.97 | I211 | Quadro elettrico generale piano 6° Polizia di Stato (rif. Q0P6), compreso riconessioni circuiti esistenti | |
| | | cad | 1 |
| IA.98 | I316 | Linea di alimentazione quadro generale piano 6° Q0P6 dal quadro QGP (lunghezza 100 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7R e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | |
| | | cad | 1 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------|---|-----|----------|
| IA.99 I317 | Linea di alimentazione quadro di zona piano 6° Q1 dal quadro Q0P6 (lunghezza 70 m ca), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OM1, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.100 I318 | Linea di alimentazione quadro di zona piano 6° Q2 dal quadro Q0P6 (lunghezza 70 m ca), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OM1, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.101 I319 | Linea di alimentazione quadro di zona piano 6° Q3 dal quadro Q0P6 (lunghezza 50 m ca), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OM1, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.102 I320 | Linea di alimentazione quadro di zona piano 6° Q4 dal quadro Q0P6 (lunghezza 55 m ca), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OM1, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.103 I331 | Passerella portacavi di tipo forato in acciaio zincato, compreso pezzi speciali, sostegni e staffaggi - dimensioni 200 x 75 mm; | m | 100 |
| IA.104 I333 | Sistemi di protezione antincendio (sacchetti, schiume, etc.) per garantire la continuità della resistenza al fuoco della struttura attraversata. | cad | 10 |

| Rif. Prez. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|----------------------|--|-----|----------|
| IA.109 I413 | Derivazione per punto segnalazione allarme, tipo civile (6.1.1.), completa di: - conduttore dorsale a partire dal quadro di zona (lunghezza m 30 ca.); - tubazione protettiva; - cassette di derivazione; - accessori, | cad | 1 |
| Illuminazione | | | |
| IA.110 I602 | Plafoniera stagna per lampada fluorescente, tipo esterno, con schermo, protezione IP 55, completa di lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 2 x 36 W | cad | 3 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--|-------------------------|---|-----------|
| IMPIANTI ELETTRICI - CARABINIERI NAS (7° PIANO) | | | |
| Smontaggi | | | |
| IA.111 | I120 | Rimozione quadro ricevimento esistente Carabinieri NAS QRN e relativa linea di alimentazione, compreso spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri | |
| | | cad | 1 |
| IA.112 | I113 | Rimozione linee alimentazione (n. 2) quadri Carabinieri NAS piano 7°, compreso spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis. EE1 - foto 7) | |
| | | cad | 1 |
| IA.113 | I114 | Rimozione centralino ex abitazione, compreso spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis. EE1 - foto 14) | |
| | | cad | 1 |
| IA.114 | I109 | Rimozione apparecchiature non a norma (prese senza protezione alveoli, apparecchi illuminanti e apparecchiature di comando e utilizzazione non adatti all'ambiente, apparecchiature e componenti di impianto elettriche e meccaniche non più utilizzate, etc.) compreso riconoscimento e intercettazione delle linee, spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri (dis.EE01 - foto 15, 20) | |
| | | cad | 50 |
| Quadri e alimentazioni | | | |
| IA.115 | I212 | Quadro elettrico ricevimento Carabinieri NAS (rif. QRN), compreso riconessioni circuiti esistenti | |
| | | cad | 1 |
| IA.116 | I321 | Linea di alimentazione quadro ricevimento QRN dal contatore energia (lunghezza 3 m max), in cavo per bassa tensione, tipo FG7R, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | |
| | | cad | 1 |
| IA.117 | I213 | Quadro elettrico generale piano 7° Carabinieri NAS (rif. Q0P7), compreso riconessioni circuiti esistenti | |
| | | cad | 1 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------|--|-----|----------|
| IA.118 1322 | Linea di alimentazione quadro generale piano 7° Q0P7 dal quadro QRN (lunghezza 105 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7R e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.119 1214 | Quadro elettrico di zona piano 7° Carabinieri NAS (rif. Q2P7), compreso riconessioni circuiti esistenti | cad | 1 |
| IA.120 1323 | Linee di alimentazione quadri di zona piano 7° Q1P7 dal quadro Q0P7 (lunghezza 70 m ca), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OM1, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.121 1324 | Linee di alimentazione quadri di zona piano 7° Q2P7 dal quadro Q0P7 (lunghezza 55 m ca), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OM1, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.122 1325 | Linee di alimentazione quadri di zona piano 7° Q3P7 dal quadro Q0P7 (lunghezza 50 m ca), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OM1, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.123 1326 | Linee di alimentazione quadri di zona piano 7° QE7 dal quadro Q0P7 (lunghezza 60 m ca), in cavo per bassa tensione, tipo FG7OM1, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | cad | 1 |
| IA.124 1217 | Ricablaggio quadri esistenti Q1P7, Q3P7, QE7 (n. 40 circuiti totali ca.) per cambio sistema di alimentazione da 220V 3~ a 400 V 3~, compresi smontaggi, manutenzione dei componenti, rimontaggi e certificazione dei quadri | cad | 1 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|------------------------------------|---|-----|----------|
| IA.125 I331 | Passerella portacavi di tipo forato in acciaio zincato, compreso pezzi speciali, sostegni e staffaggi - dimensioni 200 x 75 mm; | m | 100 |
| IA.126 I333 | Sistemi di protezione antincendio (sacchetti, schiume, etc.) per garantire la continuità della resistenza al fuoco della struttura attraversata. | cad | 10 |
| Derivazioni e allacciamenti | | | |
| IA.127 I402 | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - punto luce con interruttore unipolare, 10A 230 V, IP55 | cad | 2 |
| IA.128 I410 | Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di: - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo: - presa 2P+T 230V 16A con interblocco IP55 | cad | 2 |

| Rif. Prez. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|----------------------|--|-----|----------|
| IA.133 | I413 Derivazione per punto segnalazione allarme, tipo civile (6.1.1.), completa di: - conduttore dorsale a partire dal quadro di zona (lunghezza m 30 ca.); - tubazione protettiva; - cassette di derivazione; - accessori, | cad | 1 |
| Illuminazione | | | |
| IA.134 | I602 Plafoniera stagna per lampada fluorescente, tipo esterno, con schermo, protezione IP 55, completa di lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 2 x 36 W | cad | 5 |

| Rif. Prezzo. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|------------------------------------|-------------------------|--|----------|
| IMPIANTI ELETTRICI - BAR | | | |
| Derivazioni e allacciamenti | | | |
| IA.135 | I412 | Centralino di emergenza con pulsante e lampada di localizzazione, IP55, completo di cassetta e accessori (5.6.1.); Marca: Tipo: | |
| | | cad | 1 |
| IA.136 | I413 | Derivazione per punto segnalazione allarme, tipo civile (6.1.1.), completa di: - conduttore dorsale a partire dal quadro di zona (lunghezza m 30 ca.); - tubazione protettiva; - cassette di derivazione; - accessori, | |
| | | cad | 1 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--|-------------------------|---|----------|
| IMPIANTI ELETTRICI - POSTE ITALIANE | | | |
| Smontaggi | | | |
| IA.137 | I115 | Rimozione impianto elettrico Poste Italiane (quadri, apparecchi illuminanti, prese, tubazioni protettive, etc.) compreso riconoscimento e intercettazione delle linee, spostamento al piano do carico, carico, trasporto alle discriche e relativi oneri (dis. EE01 - foto 9, 10) | |
| | | cad | 1 |
| Quadri e alimentazioni | | | |
| IA.138 | I215 | Quadro elettrico ricevimento Poste Italiane (rif. QRPI) | |
| | | cad | 1 |
| IA.139 | I327 | Linea di alimentazione quadro ricevimento QRPI dal contatore energia (lunghezza 3 m max), in cavo per bassa tensione, tipo FG7R, non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), compresi accessori di collegamento e fissaggio (3.0.0.); | |
| | | cad | 1 |
| IA.140 | I216 | Quadro elettrico generale Poste Italiane (rif. QPI), compreso riconessioni circuiti esistenti | |
| | | cad | 1 |
| IA.141 | I328 | Linea di alimentazione quadro generale QPI dal quadro ricevimento QRPI (lunghezza 60 m ca.), in cavo per bassa tensione, tipo FG7R e N07V-K (PE), non propagante la fiamma (CEI 20-35), l'incendio (CEI20-22), senza emissione di gas corrosivi e a ridotta emissione di gas tossoci e fumi opachi (CEI 20-37), in passerella portacavi (3.0.0.); | |
| | | cad | 1 |
| IA.142 | I331 | Passerella portacavi di tipo forato in acciaio zincato, compreso pezzi speciali, sostegni e staffaggi - dimensioni 200 x 75 mm; | |
| | | m | 55 |
| IA.143 | I332 | Passerella portacavi di tipo forato in acciaio zincato, compreso pezzi speciali, sostegni e staffaggi - dimensioni 300 x 75 mm; | |
| | | m | 50 |
| IA.144 | I333 | Sistemi di protezione antincendio (sacchetti, schiume, etc.) per garantire la continuità della resistenza al fuoco della struttura attraversata. | |
| | | cad | 5 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------|---|-----|----------|
| IA.151 1417 | <p>Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, <p>posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulsante di annullo | cad | 1 |
| IA.152 1418 | <p>Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva e/o canalina portacavi a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, <p>posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampada di segnalazione | cad | 1 |
| IA.153 1419 | <p>Derivazione per apparecchiatura di comando o utilizzazione, tipo civile, montata sola o in combinazione, completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quota parte di conduttore dorsale a partire dal quadro di zona; - conduttore derivazione al punto di utilizzo (lunghezza 10 m ca.); - quota parte di tubazione protettiva a partire dal quadro di zona; - quota parte cassette di derivazione a partire dal quadro di zona; - apparecchiatura di comando e/o utilizzazione (cassetta, supporto, frutto, placca); - accessori, <p>posa in vista o incassata, (6.1.1.); Marca: Tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suoneria | cad | 1 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------------------------|---|-----|----------|
| IA.154 1421 | Allacciamento di apparecchiatura di segnalazione, comunicazione e allarme (centrale rivelazione incendi, sistemi spegnimento automatico, centrale diffusione sonora, centralino TV, elettroserratura, attuatore serramento apribile in caso di incendio, sistema pressurizzazione filtro a prova di fumo, etc.), compresa condotta e tubazione protettiva (7.0.0.); | cad | 5 |
| IA.155 1422 | Allacciamento di apparecchiatura impianti meccanici (boiler, autoclave, ventilatore, montascale, cucina, lavatrice, etc) compresa condotta, tubazione protettiva e sezionatore locale (7.0.0.); Marca: Tipo: | cad | 10 |
| IA.156 1415 | Allacciamento per punto trasmissione dati (6.2.1.), completo di: - conduttore a partire dalla cassetta di attestazione UTP 6 24AWG (lunghezza media 50 m); - tubazione protettiva; - cassette di derivazione; - apparecchiatura di utilizzazione (scatola, supporto, presa RJ45, placca); Marca: Tipo: | cad | 36 |
| IA.157 1414 | Derivazione vuota per punto impianto speciale (antintrusione, citofono, punto TV, telefono/dati, allarme rapina, TVCC, etc.) (6.2.1.), completo di: - tubazione protettiva; - cassette di derivazione; - scatola, supporto, placca); Marca: Tipo: | cad | 35 |
| IA.158 1412 | Centralino di emergenza con pulsante e lampada di localizzazione, IP55, completo di cassetta e accessori (5.6.1.); Marca: Tipo: | cad | 1 |
| IA.159 1413 | Derivazione per punto segnalazione allarme, tipo civile (6.1.1.), completa di: - conduttore dorsale a partire dal quadro di zona (lunghezza m 30 ca.); - tubazione protettiva; - cassette di derivazione; - accessori, | cad | 1 |
| Impianti di protezione | | | |
| IA.160 1504 | Derivazione per punto di messa a terra; | cad | 10 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|----------------------|-------------------------|---|----------|
| Illuminazione | | | |
| IA.161 | I604 | Apparecchio da incasso per lampada fluorescente, con reticolo, protezione IP 40, completa di lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 4 x 18 W | |
| | | cad | 36 |
| IA.162 | I605 | Apparecchio circolare da incasso per lampada fluorescente, con schermo, protezione IP 44, completa di lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 2 x 24 W | |
| | | cad | 6 |
| IA.163 | I602 | Plafoniera stagna per lampada fluorescente, tipo esterno, con schermo, protezione IP 55, completa di lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 2 x 36 W | |
| | | cad | 1 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|---------------------------------------|-------------------------|---|------------|
| IB. ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA | | | |
| IB.01 | I116 | Smontaggio, ai piani, degli apparecchi illuminanti autonomi non più riutilizzati, compreso lo spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri del materiale di risulta | |
| | | cad | 20 |
| IB.02 | I701 | Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione di sicurezza, lampada fluorescente, 11 W, autonomia 2h, completo di accessori ed eventuali etichette di indicazione (11.6.0.) Marca: Tipo: | |
| | piano interrato | cad | 32 |
| | piano rialzato | cad | 38 |
| | piano 1° | cad | 25 |
| | piano 2° | cad | 20 |
| | piano 3° | cad | 26 |
| | piano 4° | cad | 30 |
| | piano 5° | cad | 6 |
| | piano 6° | cad | 11 |
| | piano 7° | cad | 28 |
| | piano sottotetto | cad | 17 |
| | | cad | 233 |
| IB.03 | I702 | Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione di sicurezza, lampada fluorescente, 24 W, autonomia 2h, completo di accessori ed eventuali etichette di indicazione (11.6.0.) Marca: Tipo: | |
| | piano rialzato | cad | 6 |
| | piano 1° | cad | 4 |
| | piano 2° | cad | 5 |
| | piano 3° | cad | 4 |
| | piano 4° | cad | 6 |
| | piano 5° | cad | 2 |
| | piano 6° | cad | 3 |
| | piano 7° | cad | 4 |
| | piano sottotetto | cad | 5 |
| | | cad | 39 |
| IB.04 | I703 | Apparecchio illuminante autonomo per indicazione uscita di sicurezza, per installazione a bandiera, 8 W, autonomia 2 h, completo di accessori ed eventuali etichette di indicazione (11.6.0.) Marca: Tipo: | |
| | piano 1° | cad | 5 |
| | piano 2° | cad | 5 |
| | piano 3° | cad | 5 |
| | piano 4° | cad | 5 |
| | piano 6° | cad | 2 |
| | piano 7° | cad | 4 |
| | | cad | 26 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------------|--|---|---|
| IB.05 1704 | Plafoniera stagna per lampada fluorescente, tipo esterno, con schermo, protezione IP 55, completa di gruppo autonomo per illuminazione di sicurezza, lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 1 x 36 W piano sottotetto | cad | 9 |
| IB.06 1705 | Plafoniera stagna per lampada fluorescente, tipo esterno, con schermo, protezione IP 55, completa di gruppo autonomo per illuminazione di sicurezza, lampade e di accessori (9.2.2.); Marca: Tipo: - 2 x 36 W piano interrato | cad | 37 |
| IB.07 1706 | Derivazione per alimentazione elettrica apparecchio per illuminazione sicurezza, in cavo per bassa tensione in tubazione protettiva e/o canalina portacavi, compresa quota parte dorsale a partire dal quadro di zona, scatole di derivazione, supporti e staffaggi piano interrato piano rialzato piano 1° piano 2° piano 3° piano 4° piano 5° piano 6° piano 7° piano sottotetto | cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad | 67 44 34 30 35 41 8 16 36 31 342 |
| IB.08 1707 | Inserimento, nei quadri di zona esistenti, degli organi di protezione, comando e controllo del circuito illuminazione di sicurezza, compresa modifica della carpenteria piano 7° | cad cad | 2 2 |
| IB.09 1708 | Manutenzione apparecchi illuminanti per illuminazione di sicurezza esistenti non funzionanti, compreso smontaggio, pulizia, sostituzione lampada, gruppo autonomo o componenti non funzionanti e rimontaggio. | cad | 30 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--------------------------------|-------------------------|--|----------|
| IC. RIVELAZIONE INCENDI | | | |
| IC.01 | 1117 | Smontaggio, ai piani, degli impianti rivelazione incendi esistenti (centrali, rivelatori, pulsanti, targhe ottico acustiche, cavi, tubazioni protettive, etc.) a partire dalle relative centrali, compreso lo spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri del materiale di risulta | |
| | | cad | 1 |
| IC.02 | 1802 | Rete connessione centrali rivelazione incendi (lunghezza m 200 ca.) in cavo per rete tipo Token Ring. in tubazione protettiva in materiale plastico rigido | |
| | | cad | 1 |
| IC.03 | 1803 | Centrale rivelazione incendi (rif. CRT), tipo analogica a 2 loop, completa almeno di: - display di comando e controllo; - schede di gestione; - scheda per collegamento al sistema di supervisione; - scheda avvisatore vocale e digitale su linea PSTN; - scheda rete Ethernet per programmazione e controlli remoti - alimentatore; - alimentatore ausiliario completo di batterie; - software di gestione; - programmazione; - accessori. Marca: INIM SMART LOOP o equivalente | |
| | | cad | 1 |
| IC.04 | 1804 | Centrale rivelazione incendi (rif. CRR1, CRR2, CRR3, CR1, CR2, CR3, CR4, CR5, CR6, CR7), tipo analogica a 2 loop, completa almeno di: - display di comando e controllo; - schede di gestione; - scheda per collegamento al sistema di supervisione; - alimentatore; - alimentatore ausiliario completo di batterie; - accessori. Marca: INIM SMART LOOP o equivalente | |
| | | cad | 10 |
| IC.05 | 1805 | Rivelatore automatico di incendio, tipo ottico a luce diffusa, analogico, a identificazione individuale, completo di fissaggio con attacco a innesto, zoccolo per collegamento elettrico ed eventuale cassetta per impianto esterno, segnalazione luminosa di intervento e accessori (10.4.3.); Marca: INIM o equivalente | |
| | | piano interrato | 73 |
| | | piano rialzato | 68 |
| | | piano 1° | 66 |
| | | piano 2° | 59 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--------------|--|------------|------------|
| | piano 3° | cad | 71 |
| | piano 4° | cad | 58 |
| | piano 5° | cad | 63 |
| | piano 6° | cad | 40 |
| | piano 7° | cad | 41 |
| | piano sottotetto | cad | 27 |
| | | cad | 566 |
| IC.06 | 1806 | | |
| | Ripetitore ottico di allarme per rivelatore nascosto (10.10.0.); Marca: INIM o equivalente | | |
| | piano interrato | cad | 36 |
| | piano rialzato | cad | 16 |
| | piano 1° | cad | 2 |
| | piano 2° | cad | 2 |
| | piano 3° | cad | 5 |
| | piano 4° | cad | 2 |
| | piano 5° | cad | 16 |
| | piano 6° | cad | 2 |
| | piano 7° | cad | 7 |
| | piano sottotetto | cad | 5 |
| | | cad | 93 |
| IC.07 | 1807 | | |
| | Pulsante allarme incendio, in cassetta, con vetro frangibile completo di accessori (10.6.0.); Marca: INIM o equivalente | | |
| | piano interrato | cad | 14 |
| | piano rialzato | cad | 12 |
| | piano 1° | cad | 7 |
| | piano 2° | cad | 7 |
| | piano 3° | cad | 7 |
| | piano 4° | cad | 7 |
| | piano 5° | cad | 5 |
| | piano 6° | cad | 5 |
| | piano 7° | cad | 5 |
| | piano sottotetto | cad | 3 |
| | | cad | 72 |
| IC.08 | 1808 | | |
| | Targa ottico acustica, completa di contenitore da incasso e accessori (10.7.0.); Marca: INIM o equivalente | | |
| | piano interrato | cad | 12 |
| | piano rialzato | cad | 11 |
| | piano 1° | cad | 11 |
| | piano 2° | cad | 11 |
| | piano 3° | cad | 11 |
| | piano 4° | cad | 12 |
| | piano 5° | cad | 8 |
| | piano 6° | cad | 6 |
| | piano 7° | cad | 6 |
| | piano sottotetto | cad | 3 |
| | | cad | 91 |
| IC.09 | 1809 | | |
| | Rivelatore di fughe gas metano, completo di accessori (10.4.3.); Marca: INIM o equivalente | | |
| | piano interrato | cad | 2 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità | |
|-------------|-------------------------|--|------------|--|
| IC.10 | 1810 | Connessione elemento di segnalazione e di attuazione per impianto rivelazione incendi (porte tagliafuoco, targhe ottico acustiche, finestre apribili in caso di incendio (S), centrali comando spegnimento automatico (SA), sistemi pressurizzazione filtri a prova di fumo (PF), comandi elettrici ventilatori e blocco energia elettrica), completa di modulo di interfaccia con isolatore, cavo multipolare, resistente al fuoco, schermato, tipo FG4OHM1 (energia e segnale, lunghezza media complessiva 20 m ca.) e accessori; Marca: INIM o equivalente | | |
| | piano interrato | cad | 27 | |
| | piano rialzato | cad | 25 | |
| | piano 1° | cad | 19 | |
| | piano 2° | cad | 15 | |
| | piano 3° | cad | 18 | |
| | piano 4° | cad | 23 | |
| | piano 5° | cad | 16 | |
| | piano 6° | cad | 7 | |
| | piano 7° | cad | 7 | |
| | piano sottotetto | cad | 3 | |
| | | cad | 160 | |
| IC.11 | 1811 | Derivazione (loop segnalazione, lunghezza media 15 m ca., con origine dalle relative centrali rivelazione incendi) per punto rivelatore incendi, pulsante, ripetitore di allarme, targa ottico acustica, tipo civile, con cavo multipolare, resistente al fuoco, schermato, tipo FG4OHM1, in tubazione protettiva e/o canalina portacavi, attestazione in cassetta da incasso a parete (6.2.0.); | | |
| | piano interrato | cad | 135 | |
| | piano rialzato | cad | 107 | |
| | piano 1° | cad | 86 | |
| | piano 2° | cad | 79 | |
| | piano 3° | cad | 94 | |
| | piano 4° | cad | 79 | |
| | piano 5° | cad | 92 | |
| | piano 6° | cad | 53 | |
| | piano 7° | cad | 59 | |
| | piano sottotetto | cad | 52 | |
| | | cad | 836 | |
| IC.12 | 1813 | Inserimento, nei quadri di zona esistenti, degli organi di protezione, comando e controllo dei circuiti alimentazione centrale rivelazione incendi (CR), finestre apribili in caso di incendio (S) e centrali comando spegnimento automatico (SA), compresa modifica della carpenteria | | |
| | piano rialzato | cad | 2 | |
| | piano 1° | cad | 1 | |
| | piano 2° | cad | 1 | |
| | piano 3° | cad | 1 | |
| | piano 4° | cad | 1 | |
| | piano 5° | cad | 1 | |
| | | cad | 7 | |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-----------------------------------|---|------------|-----------|
| ID. SPEGNIMENTO AUTOMATICO | | | |
| ID.01 | 1901 | | |
| | <p>Sistema di protezione area a rischio incendio, tipo con spegnimento a gas inerte (Argon) per volume locale \leq 100 mc, composto almeno da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrale di rivelazione e comando; - n. 1/2 bombola contenimento Argon, di tipo estrusa per alta pressione, pressione di lavoro 330 bar, pressione di collaudo 450 bar, completa di valvola di scarico rapida con manometro, comando a solenoide, manichetta flessibile di scarica con valvola di non ritorno e staffe di supporto - ugelli di scarica; - n. 1 serranda di sovrappressione; - n. 1 serranda tagliafuoco; - n. 2 pulsanti manuali di allarme/scarica e abort; - n. 2 targhe ottico acustiche; - rivelatori ottici di fumo; - scheda per connessione impianto rivelazione incendi - n. 1 contatto magnetico per porta; - tubazioni per connessioni idrauliche; - collegamenti elettrici; - ingegneria di progetto meccanico ed elettrico; - collaudo; - prova di Door Fan Test; - documentazione, manuali, lay-out. <p>Marca: BIEMME FIRE SAFETY o equivalente</p> | cad | 15 |
| ID.02 | 1902 | | |
| | <p>Sistema di protezione area a rischio incendio, tipo con spegnimento a gas inerte (Argon) per volume locale da 100 a 200 mc, composto almeno da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrale di rivelazione e comando; - n. 2 bombole contenimento Argon, di tipo estruse per alta pressione, pressione di lavoro 330 bar, pressione di collaudo 450 bar, complete di valvola di scarico rapida con manometro, comando a solenoide, manichetta flessibile di scarica con valvola di non ritorno e staffe di supporto - ugelli di scarica; - n. 1 serranda di sovrappressione; - n. 1 serranda tagliafuoco; - n. 2 pulsanti manuali di allarme/scarica e abort; - n. 2 targhe ottico acustiche; - rivelatori ottici di fumo; - scheda per connessione impianto rivelazione incendi - n. 1 contatto magnetico per porta; - tubazioni per connessioni idrauliche; - collegamenti elettrici; - ingegneria di progetto meccanico ed elettrico; - collaudo; - prova di Door Fan Test; - documentazione, manuali, lay-out. <p>Marca: BIEMME FIRE SAFETY o equivalente</p> | cad | 11 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------------|---|-----|----------|
| ID.03 1903 | <p>Sistema di protezione area a rischio incendio, tipo con spegnimento a gas inerte (Argon) per volume locale da 200 a 300 mc composto almeno da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrale di rivelazione e comando; - n. 3/4/5 bombole contenimento Argon, di tipo estruse per alta pressione, pressione di lavoro 330 bar, pressione di collaudo 450 bar, complete di valvola di scarico rapida con manometro, comando a solenoide, manichetta flessibile di scarica con valvola di non ritorno e staffe di supporto - ugelli di scarica; - n. 1 serranda di sovrappressione; - n. 1 serranda tagliafuoco; - n. 2 pulsanti manuali di allarme/scarica e abort; - n. 2 targhe ottico acustiche; - rivelatori ottici di fumo; - scheda per connessione impianto rivelazione incendi - n. 1 contatto magnetico per porta; - tubazioni per connessioni idrauliche; - collegamenti elettrici; - ingegneria di progetto meccanico ed elettrico; - collaudo; - prova di Door Fan Test; - documentazione, manuali, lay-out. <p>Marca: BIEMME FIRE SAFETY o equivalente</p> | cad | 3 |
| ID.04 1904 | <p>Sistema di protezione area a rischio incendio, tipo con spegnimento a gas inerte (Argon) per volume locale da 300 a 400 mc, composto almeno da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrale di rivelazione e comando; - n. 4/5 bombole contenimento Argon, di tipo estruse per alta pressione, pressione di lavoro 330 bar, pressione di collaudo 450 bar, complete di valvola di scarico rapida con manometro, comando a solenoide, manichetta flessibile di scarica con valvola di non ritorno e staffe di supporto - ugelli di scarica; - n. 1 serranda di sovrappressione; - n. 1 serranda tagliafuoco; - n. 2 pulsanti manuali di allarme/scarica e abort; - n. 2 targhe ottico acustiche; - rivelatori ottici di fumo; - scheda per connessione impianto rivelazione incendi - n. 1 contatto magnetico per porta; - tubazioni per connessioni idrauliche; - collegamenti elettrici; - ingegneria di progetto meccanico ed elettrico; - collaudo; - prova di Door Fan Test; - documentazione, manuali, lay-out. <p>Marca: BIEMME FIRE SAFETY o equivalente</p> | cad | 1 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------|--|-----|----------|
| ID.05 1905 | <p>Sistema di protezione area a rischio incendio, tipo con spegnimento a gas inerte (Argon) per volume locale da 400 a 500 mc composto almeno da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrale di rivelazione e comando; - n. 5/6 bombole contenimento Argon, di tipo estruse per alta pressione, pressione di lavoro 330 bar, pressione di collaudo 450 bar, complete di valvola di scarico rapida con manometro, comando a solenoide, manichetta flessibile di scarica con valvola di non ritorno e staffe di supporto - ugelli di scarica; - n. 2 serrande di sovrappressione; - n. 2 serrande tagliafuoco; - n. 2 pulsanti manuali di allarme/scarica e abort; - n. 2 targhe ottico acustiche; - rivelatori ottici di fumo; - scheda per connessione impianto rivelazione incendi - n. 1 contatto magnetico per porta; - tubazioni per connessioni idrauliche; - collegamenti elettrici; - ingegneria di progetto meccanico ed elettrico; - collaudo; - prova di Door Fan Test; - documentazione, manuali, lay-out. <p>Marca: BIEMME FIRE SAFETY o equivalente</p> | cad | 1 |
| ID.06 1906 | <p>Sistema di protezione area a rischio incendio, tipo con spegnimento a gas inerte (Argon) per volume locale da 800 a 900 mc, composto almeno da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrale di rivelazione e comando; - n. 9/11/12 bombole contenimento Argon, di tipo estruse per alta pressione, pressione di lavoro 330 bar, pressione di collaudo 450 bar, complete di valvola di scarico rapida con manometro, comando a solenoide, manichetta flessibile di scarica con valvola di non ritorno e staffe di supporto - ugelli di scarica; - n. 4 serrande di sovrappressione; - n. 4 serrande tagliafuoco; - n. 2 pulsanti manuali di allarme/scarica e abort; - n. 2 targhe ottico acustiche; - rivelatori ottici di fumo; - scheda per connessione impianto rivelazione incendi - n. 1 contatto magnetico per porta; - tubazioni per connessioni idrauliche; - collegamenti elettrici; - ingegneria di progetto meccanico ed elettrico; - collaudo; - prova di Door Fan Test; - documentazione, manuali, lay-out. <p>Marca: BIEMME FIRE SAFETY o equivalente</p> | cad | 1 |

| Rif. Prez. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--------------------------------------|---|-----|----------|
| IE. EVACUAZIONE FUMO E CALORE | | | |
| IE.01 | 1812 | | |
| | <p>Sistema di pressurizzazione (PF) per filtri a prova di fumo, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">- elettroventilatore in plenum di lamiera zincata, di tipo assiale, portata fino a 1340 mc/h, alimentazione 24 V c.c., grado di protezione IP68.- unità di alimentazione e controllo, in armadio metallico da affiancare all'elettroventilatore, completo di:<ul style="list-style-type: none">. n. 1 alimentatore carica batterie;. n. 2 accumulatori elettrici;. circuito elettronico di autodiagnosi;. LED di diversi colori per segnalazione anomalie;. uscita a relè per remotizzazione allarmi;. pressostato differenziale programmabile;. indicatore di pressione differenziale. <p>Marca: FPS SISTEMA KX 300 EV 250-Power o equivalente</p> | | |
| | piano interrato | cad | 5 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--------------------------------------|-------------------------|---|-----------|
| IF. ALLARMI/DIFFUSIONE SONORA | | | |
| IF.01 | 11001 | Stazione trasmittente diffusione sonora (rif. DS) (13.0.0.), composta almeno di: - n. 1 alimentatore; - n. 1 controller di rete (PRS-NCO-B); - n. 1 interfaccia audio (PRS-16MCI); - n. 7 amplificatori di potenza 2x250W - n. 5 interfaccia cavo fibra/UTP (LBB4437/00); - connessione alla centrale rivelazione incendi; - software di configurazione/diagnostica e rapporto; - contenitore rack, completo di zoccolo inferiore, chiusura posteriore, chiusura con aerazione, kit montaggio rack, accessorio rack, pannello aerazione naturale; - telaio porta prese; - pulsante di emergenza con relativa derivazione; - accessori; - cablaggio; - progetto (schemi a blocchi e schemi di collegamento), supervisione all'installazione, start-up e documentazione; Marca: BOSCH PRAESIDEO o equivalente | |
| | | cad | 1 |
| IF.02 | 11002 | Gruppo di continuità (rif. UPS); Marca: Tipo: | |
| | | cad | 1 |
| IF.03 | 11003 | Unità sorveglianza linea (fine linea) compreso allacciamento al relativo circuito; Marca: BOSCH LBB4443/00 o equivalente | |
| | | cad | 42 |
| IF.04 | 11004 | Base microfonica per impianto diffusione sonora (13.0.0.), composta almeno da: - n. 1 postazione annunci di base (LBB 4430/00); - n. 1 keypad postazione annunci (LBB4432/00); Marca: BOSCH PRAESIDEO o equivalente | |
| | | cad | 5 |
| IF.05 | 11005 | Connessione Base microfonica - Centrale diffusione sonora (lunghezza media 80 m), in cavo FTP 2x4xAWG24 in tubazione protettiva in materiale plastico rigido, completo di spine tipo RJ45 | |
| | | cad | 5 |
| IF.06 | 11006 | Altoparlante a pannello (13.0.0.), completo di trasformatore di linea, box di contenimento e accessori; - potenza 6 W Marca: BOSCH LBC3011/41+LBC3113/01 o equivalente | |
| | | cad | 11 |
| | piano interrato | cad | 10 |
| | piano rialzato | cad | 11 |
| | piano 1° | cad | 11 |
| | piano 2° | cad | 11 |
| | piano 3° | cad | 15 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|--------------|---|------------|------------|
| | piano 4° | cad | 13 |
| | piano 5° | cad | 7 |
| | piano 6° | cad | 7 |
| | piano 7° | cad | 9 |
| | piano sottotetto | cad | 1 |
| | scale | cad | 30 |
| | | cad | 125 |
| IF.07 | 11007 | | |
| | Altoparlante, tipo da incasso (13.0.0.), completo di accessori; | | |
| | - potenza 6 W | | |
| | Marca: BOSCH LC1-WM06E8+LC1-MFD o equivalente | | |
| | piano rialzato | cad | 41 |
| | piano 5° | cad | 24 |
| | | cad | 65 |
| IF.08 | 11008 | | |
| | Proiettore di suono bidirezionale (13.0.0.), completo di trasformatore di linea e accessori; | | |
| | - potenza 12 W | | |
| | Marca: BOSCH LP1 BC10E o equivalente | | |
| | piano seminterrato | cad | 18 |
| | piano 1° | cad | 14 |
| | piano 2° | cad | 14 |
| | piano 3° | cad | 14 |
| | piano 4° | cad | 13 |
| | piano 6° | cad | 8 |
| | piano 7° | cad | 8 |
| | | cad | 89 |
| IF.09 | 11009 | | |
| | Altoparlante a tromba, tipo circolare (13.0.0.), completo di trasformatore di linea e accessori; | | |
| | - potenza 20 W | | |
| | Marca: BOSCH LBC3482/00 o equivalente | | |
| | | cad | 2 |
| IF.10 | 11010 | | |
| | Derivazione per alimentazione punto altoparlante (lunghezza media 25 m ca. per derivazione), compresa quota parte dorsale, a partire dalla stazione trasmittente, tipo civile, con cavo tipo FTG10OM1 in tubazione protettiva o passerella portacavi o canalina in PVC, attestazione in cassetta a parete (6.2.1.); | | |
| | piano interrato | cad | 29 |
| | piano rialzato | cad | 53 |
| | piano 1° | cad | 25 |
| | piano 2° | cad | 25 |
| | piano 3° | cad | 29 |
| | piano 4° | cad | 26 |
| | piano 5° | cad | 31 |
| | piano 6° | cad | 15 |
| | piano 7° | cad | 17 |
| | piano sottotetto | cad | 1 |
| | scale | cad | 30 |
| | | cad | 281 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|---------------------------------|-------------------------|---|-------------|
| IG. ANTINCENDIO AD ACQUA | | | |
| IG.01 | I1101 | Allacciamento nuove colonne corpo centrale alla distribuzione esistente al piano interrato, compreso svuotamento impianto, taglio, pezzi speciali, ripristino, verniciatura e materiale d'uso, lo spostamento al piano di carico, carico, trasporto alle discariche e relativi oneri del materiale di risulta | |
| | | a corpo | 1 |
| IG.02 | I1102 | Tubazione in acciaio zincato UNI EN 10255, comprensiva di raccorderia, sfridi, materiale di consumo, staffaggio, verniciatura degli staffaggi ed eventuale verniciatura di finitura delle parti non coibentate (1.3.0.); diametro nominale medio (in): 2 1/2" | |
| | | - diametro 1 1/2" | kg 231 |
| | | - diametro 2" | kg 48 |
| | | - diametro 2 1/2" | kg 92 |
| | | - diametro 3" | kg 82 |
| | | - diametro 4" | kg 397 |
| | | - diametro 5" | kg 350 |
| | | kg | 1200 |
| IG.03 | I1103 | Idrante a muro in cassetta esterna (18.1.3.3.); Marca: Tipo: erogazione: n.1 x UNI 45 diametro attacco (in): 1 1/2 lunghezza manichetta (m): 20 | |
| | | piano rialzato | cad 3 |
| | | piano 1° | cad 2 |
| | | piano 2° | cad 2 |
| | | piano 3° | cad 2 |
| | | piano 4° | cad 2 |
| | | piano 5° | cad 1 |
| | | piano 6° | cad 1 |
| | | piano 7° | cad 1 |
| | | cad | 14 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|---|---|-----|----------|
| IH. SERVIZI IGIENICI PIANO INTERRATO | | | |
| IH01 | I1201 Tubazione multistrato in rotoli, comprensiva di pezzi speciali, sfridi, materiale di consumo, staffaggio e accessori (1.5.0.); Marca: GEBERIT MEPLA o equivalente diametro nominale DN (mm): 20 | m | 80 |
| IH02 | I1202 Tubazione multistrato in rotoli, comprensiva di pezzi speciali, sfridi, materiale di consumo, staffaggio e accessori (1.5.0.); Marca: GEBERIT MEPLA o equivalente Marca: Tipo: diametro nominale DN (mm): 26 | m | 60 |
| IH03 | I1203 Coibentazione di tubazioni con materiale sintetico espanso; spessore nominale (mm): 9 - diametro esterno (mm): 22 | m | 80 |
| IH04 | I1204 Coibentazione di tubazioni con materiale sintetico espanso; spessore nominale (mm): 9 - diametro esterno (mm): 22 | m | 60 |
| IH05 | I1205 Valvola a sfera, monoblocco, a passaggio pieno, PN16, attacchi a manicotto (2.1.4.); Marca: Tipo: diametro nominale (in): 1/2 | cad | 2 |
| IH06 | I1206 Valvola a sfera, monoblocco, a passaggio pieno, PN16, attacchi a manicotto (2.1.4.); Marca: Tipo: diametro nominale (in): 3/4 | cad | 5 |
| IH07 | I1207 Lavabo, tipo per comunità; Marca: Tipo: | cad | 1 |
| IH08 | I1208 Lavabo per disabile con regolazione dell'inclinazione, completo di accessori; Marca: Tipo: | cad | 1 |
| IH09 | I1209 Rubinetteria a corredo di lavabo; Marca: Tipo: | cad | 1 |
| IH10 | I1210 Vaso sospeso, tipo per comunità; Marca: Tipo: | cad | 2 |

| Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------|---|-----|----------|
| IH11 | I1211 Cassetta di risciacquamento, tipo esterno, bassa posizione; Marca: Tipo: | cad | 2 |
| IH12 | I1212 Vaso per disabili, completo di cassetta di risciacquamento tipo a "zaino" e accessori; Marca: Tipo: | cad | 1 |
| IH13 | I1213 Tubazione in PEad secondo UNI EN 1519, marcata "BD" in barre, completa di pezzi speciali, sfridi, materiale di consumo, staffaggio e accessori (1.6.2.2.); Marca: GEBERIT PE o equivalente diametro esterno (mm): 40 | m | 15 |
| IH14 | I1214 Tubazione in PEad secondo UNI EN 1519, marcata "BD" in barre, completa di pezzi speciali, sfridi, materiale di consumo, staffaggio e accessori (1.6.2.2.); Marca: GEBERIT PE o equivalente diametro esterno (mm): 110 | m | 20 |
| IH15 | I1215 Connessioni delle alimentazioni idriche (acqua fredda e calda) e scarichi alle relative reti esistenti in prossimità. | cad | 1 |
| IH16 | I1216 Riscaldatore ad accumulo, tipo elettrico; - rif. RE1 Marca: Tipo: | cad | 1 |
| IH17 | I1217 Accessori servizio IHienico, completi almeno di: - n. 2 portasapone liquido; - n. 2 distributore di salviette di carta; - n. 2 specchi; - n. 4 appendiabiti; - n. 2 portarotolo; - n. 2 spazzola per vaso; | cad | 1 |
| IH18 | I1218 Accessori servizio IHienico disabili, completi almeno di: - n. 1 portasapone liquido; - n. 1 distributore di salviette di carta; - n. 1 specchio reclinato; - n. 1 appendiabiti; - n. 1 portarotolo; - n. 1 spazzola per vaso; - n. 1 sistema di manIHioni di sostegno; | cad | 1 |
| IH19 | I1219 Valvola di ventilazione, in acciaio, completa di accessori (12.1.11.); Marca: Tipo: diametro al collo DN (mm): 150 | cad | 3 |

| | Rif. Prezzo. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------|---------------------|--|------------|-----------------|
| IH20 | 11220 | Condotta per impianti aeraulici residenziali e commerciali, secondo UNI 10381, basse velocità e pressioni, classe di tenuta A, esecuzione B (specificata) in acciaio zincato, sezione trasversale rettangolare e circolare, completa di pezzi speciali, stridi, giunzioni, guarnizioni, condotte flessibili di raccordo (fino a 2 m), montaggio di bocchette, serrande ed accessori, altri accessori, materiale di consumo e staffaggio (11.1.0.); | kg | 50 |

| | Rif. Prezz. | Descrizione delle opere | UdM | Quantità |
|-------------|--------------------|--|------------|-----------------|
| IH21 | I1221 | Ventilatore di espulsione da condotta aria (10.2.4.); - rif. V1 Marca: VORTICE CA 100 - V0 D o equivalente | cad | 1 |
| IH22 | I1222 | Bocchetta di transito, in alluminio, completa di accessori (12.1.6.); Marca: Tipo: dimensioni nominali (mm): 425 x 125 mm | cad | 5 |