



COMUNE DI PIANEZZA

CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

DETERMINA N. 160

DEL 27 aprile 2017

SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DI IMPIANTI ELETTRICI COMUNALI PER GLI ANNI 2017 E 2018. CIG: ZB11E47EEC

IL RESPONSABILE DI SETTORE

Premesso che è stata accertata la necessità di eseguire interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti elettrici ubicati negli edifici comunali, garantendone l'usufruità, in sicurezza, da parte degli utenti.

Valutata quindi la necessità di disporre di ditta abilitata all'esecuzione di lavorazioni su impianti elettrici, per sopperire a tutti gli obblighi a carico del Comune di Pianezza.

Visti gli elaborati tecnici dei lavori di manutenzione, e più in particolare: capitolato d'appalto, elenco prezzi e duvri, redatti dal sottoscritto in qualità di Responsabile del Settore Lavori Pubblici, comportanti una spesa complessiva prevista di euro 45.140,00, di cui 37.000,00 quale importo lavori (comprensivo di € 1.500,00 per oneri della sicurezza) ed € 8.140,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Ritenuto che, in relazione alla spesa stimata, possa trovare applicazione quanto previsto dall'articolo 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. 50/2016, ai sensi del quale è previsto l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture se di importo inferiore a 40.000,00 euro, nel rispetto del principio di rotazione e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle micro, piccole e medie imprese.

Dato atto che:

- trattandosi di affidamento di importo inferiore a € 40.000,00, l'art. 37, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a € 40.000,00 e di lavori di importo

inferiore a € 150.000,00, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza.

- i lavori in argomento aventi le caratteristiche sopracitate, non trovano corrispondenza nella Centrale di committenza regionale ovvero sul mercato elettronico della pubblica Amministrazione (MEPA) come stabilito dall'art. 1 "Riduzione della spesa per l'acquisto di beni e servizi e trasparenza delle procedure" del decreto Legge 06/07/2012 n. 95, convertito nella legge 135/2012 (Spending review) e successive integrazioni.
- l'affidamento avverrà a favore dell'Impresa che avrà offerto il minor prezzo, rispetto all'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, 4° comma, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, trattandosi di lavori da affidare a misura.
- il quadro economico dell'intervento risulta il seguente:

QUADRO ECONOMICO		
A	Importo Lavori	
1	Importo lavori.	€ 36.000,00
2	Oneri diretti per la Sicurezza	€ 1.000,00
	Totale importo lavori	€ 37.000,00
B	Somme a disposizione della Stazione Appaltante	
1	I.V.A. sui lavori (22%)	€ 8.140,00
2	Imprevisti.	€ 0,00
	Totale somme a disposizione	€ 8.140,00
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 45.140,00

Ritenuto opportuno di prenotare la spesa complessiva di € 45.140,00 per l'affidamento dei suddetti lavori, come segue:

€ 13.380,00 al cap. 209/102, codice intervento 01 05 1 103 01.3 per l'esercizio in corso;

€ 11.690,00 al cap. 2041, codice intervento 01 5 2 202 01.3 per l'esercizio in corso, finanziato con oneri derivanti da concessioni cimiteriali;

€ 20.070,00 al cap. 209/102, codice intervento 01 05 1 103 01.3 per l'esercizi anno 2018.

Rilevato che l'adozione del presente provvedimento rientra nell'ambito delle competenze gestionali del sottoscritto, in qualità di responsabile del Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni, nominato con Decreto Sindacale n. 18 del 23 dicembre 2016, con il quale gli sono state conferite le funzioni di cui all'art. n. 107 del D. Lgs. n. 267/2000.

D E T E R M I N A

- Di richiamare la premessa narrativa a far parte integrante e sostanziale del presente dispositivo.
- Di approvare gli elaborati tecnici per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti elettrici degli edifici comunali per gli anni 2017 e 2018, costituita da: capitolato d'appalto, elenco prezzi e duvri, redatti dal sottoscritto in qualità di Responsabile del Settore Lavori Pubblici.
- Di indire, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett a) del D.lgs 50/2016, la selezione relativa all'affidamento dei lavori ad oggetto "LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DI IMPIANTI ELETTRICI COMUNALI PER GLI ANNI 2017 E

2018”, attraverso un confronto concorrenziale delle offerte ricevute sulla base di una richiesta di offerta rivolta a più imprese.

- Di invitare alla suddetta gara le imprese menzionate nell'elenco allegato, individuate per conoscenza diretta o per informazioni acquisite da altre pubbliche amministrazioni e in numero sufficiente a garantire l'opportuna concorrenzialità e la possibilità di scelta dell'offerta più conveniente.
- Di stabilire che l'aggiudicazione definitiva avvenga a favore dell'Impresa che avrà offerto il massimo ribasso percentuale, rispetto all'elenco prezzi posto a base di gara, trattandosi di lavori da affidare a misura, considerando valida la gara pur in presenza di una sola offerta purché valida ed ammissibile.
- Di omettere l'allegato “elenco delle imprese da invitare alla gara informale”, sulla copia della presente determinazione destinata alla pubblicazione all'Albo Pretorio, dando atto che la conoscibilità dei suddetti dati è differita sino alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte, ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. 50/2016.
- Di prenotare a tal fine la spesa complessiva occorrente così come segue:

Anno	Cod. Intervento	Cap.	Descrizione	Importo
2017	01 05 1 103 01.3	209/102	Patrimonio comunale – spese per interventi di manutenzione ordinaria	€ 13.380,00
2017	01 5 2 202 01.3	2041	Patrimonio comunale – interventi di manutenzione straordinaria	€ 11.690,00
2018	01 05 1 103 01.3	209/102	Patrimonio comunale – spese per interventi di manutenzione ordinaria	€ 20.070,00

finanziata con fondi propri di parte corrente e con proventi derivanti da concessioni cimiteriali.

- Di dare atto che il contratto verrà concluso ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D. Lgs. 50/2016 del 18 aprile 2016 secondo gli usi commerciali.
- Di dare atto che alla presente procedura è stato assegnato il CIG: ZB11E47EEC.
- Di dare atto che, trattasi di affidamento di lavori di importo inferiore a € 40.000,00 non è necessario avvalersi della Centrale Unica di Committenza ai sensi dell'art. 37 comma 1 del D.lgs. 50/2016, ai sensi del quale le stazioni appaltanti, fermo restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a € 40.000,00.
- Di dare atto che i lavori in argomento non trovano corrispondenza nella Centrale di committenza regionale ovvero sul mercato elettronico della pubblica Amministrazione (MEPA) come stabilito dall'art. 1 "Riduzione della spesa per l'acquisto di beni e servizi e trasparenza delle procedure" del decreto Legge 06/07/2012 n. 95, convertito nella legge 135/2012 (Spending review) e successive integrazioni.
- Di assicurare l'opportuna pubblicità del contenuto del presente atto, ai sensi dell'art. 23, 1° comma, lett. b) del D.Lgs. 33/2013, mediante pubblicazione sul sito istituzionale dell'Ente nell'apposita sezione "Amministrazione trasparente".

- Di dare atto che per l'espletamento delle funzioni di Responsabile Unico del Procedimento per quanto trattasi, è nominato l'Arch. Paolo CALIGARIS.

IL RESPONSABILE DI SETTORE
F.to CALIGARIS Arch. Paolo

Estremi Contabili

Accertamento

Impegno

- ◆ Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa impegnata e con le regole di finanza pubblica

Pianezza, _____

**IL RESPONSABILE SETTORE
FINANZIARIO-INFORMATICO
FAVARATO Rag. Luca**

IL RESPONSABILE D'UFFICIO

Per istruttoria: ADDAMO ALESSANDRO

Proposta Determinazione n. 40

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente determinazione viene pubblicata nel sito web istituzionale di questo Comune per quindici giorni consecutivi

dal 5 maggio 2017

Pianezza, li 5 maggio 2017

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to D.ssa BONITO Michelina



Comune di PIANEZZA
Città Metropolitana di Torino

CAPITOLATO D'APPALTO

**MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA
STABILI COMUNALI E LORO PERTINENZE
OPERE IMPIANTI ELETTRICI/ELETTRONICI
CIG: ZB11E47EEC**

ANNO 2017/2018

Art. 1 Oggetto.

L'affidamento ha per oggetto l'esecuzione delle opere, noli e provviste occorrenti per la manutenzione ordinaria/straordinaria degli impianti elettrici ed elettronici degli edifici comunali e delle loro pertinenze. Tali opere sono quelle di norma attribuibili agli impianti facenti parte di edifici di civile abitazione. Le opere di cui sopra possono essere ordinate con interventi singoli o essere parte di lavori complessivi. In particolare per manutenzione si intende la prestazione, da parte del soggetto aggiudicatario, di tutte quelle opere che si renderanno necessarie, per garantire la conservazione degli impianti elettrici e la loro funzionalità, nonché le misure di sicurezza dei medesimi a salvaguardia della incolumità di persone e cose, in base alla normativa attualmente in vigore.

I lavori dovranno essere eseguiti nel Comune di Pianezza secondo le tempistiche e necessità stabilite dalla committente come specificato di seguito.

Art. 2 Procedure di gara e criterio di aggiudicazione.

I lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria verranno affidati, previa comparazione di offerte tra più ditte specializzate nel settore a favore dell'offerta che presenta il minor prezzo rispetto all'elenco prezzi posto a base di gara , ai sensi dell'art. 36, comma 2 let. a) e art. 95 comma 4 , lett. a), del D.Lgs. 50/2016.

Art. 3 Luogo di esecuzione dei lavori.

Edifici pubblici Comunali sul territorio di Pianezza, (TO), ed in particolare:

FABBRICATI

- 1- Villa Leumann – Palazzo Comunale
- 2- Chiesa Madonna della Stella
- 3- Magazzino Comunale – salone delle Feste – Palestra
- 4- Alloggi Temporanei
- 5- Cappella di San Bernardo e San Grato
- 6- Fabbricati e Tettoia Piazzetta Donatori di Sangue e Via IV Novembre
- 7- Biblioteca e centro Anziani
- 8- Fabbricato di Via Comisetti ang. Via Masso Gastaldi
- 9- Villa Andreis
- 10- Torre Campanaria
- 11- Villa Casalegno
- 12- Pieve di San Pietro
- 13- Cappella di san Sebastiano
- 14- Cimitero e Fabbricato Custode
- 15- Ex Circolo "I Maggio"

SCUOLE

- 16- Scuola A. Manzoni e Madre Teresa
- 17- Scuola Media Giovanni XXIII
- 18- Scuola Elementare Nino Costa
- 19- Scuola Materna O. Rapelli
- 20- Scuola Materna S. Castagno
- 21- Scuola Materna G. Rodari

IMPIANTI SPORTIVI

- 22- Impianto Bocciofila e Campi da tennis

- 23- Impianto U.S. Pianezza
- 24- Pista di Pattinaggio
- 25- Impianto G.S. Lascaris
- 26- Pista di BMX
- 27- Impianto Regione Parucco

Art. 4 Descrizione dei lavori.

L'affidamento ha per oggetto principalmente le seguenti lavorazioni che devono intendersi elencate esclusivamente in modo indicativo e non esaustivo di quanto effettivamente potrà essere richiesto:

1. interventi su linee di alimentazione;
2. interventi su componentistica generale degli impianti;
3. ripristino della funzionalità impianti;
4. interventi sulle centraline di comando;
5. interventi impianti illuminazione
6. interventi relativi alla rilevazione generale dell'impianto;
7. interventi per la realizzazione di nuovi impianti.

Gli interventi di manutenzione non sono predeterminati in maniera esaustiva e definitiva nel numero e nella localizzazione poiché la quantità di prestazioni da eseguire dipenderanno dalle effettive e reali necessità che verranno evidenziate dalla stazione appaltante nell'arco di tempo contrattualmente previsto. Gli interventi potranno essere anche singolarmente di piccola entità e sparsi anche fra edifici diversi e da eseguire secondo i criteri e le priorità stabiliti ad insindacabile giudizio della committente senza che per questo l'appaltatore possa avere nulla di che pretendere oltre a quello previsto contrattualmente. I lavori dovranno essere svolti in nel rispetto delle disposizioni del D.Lgs. 81/08.

Competono alla Ditta:

- le responsabilità connesse all'esecuzione dei lavori:

L'Impresa si assume ogni e qualsiasi responsabilità connessa ed in relazione all'esecuzione dei lavori ed in particolare:

- della disciplina del proprio personale sul luogo di lavoro prendendo a tal fine tutte le misure e precauzioni necessarie;
- della corretta esecuzione dei lavori oggetto dell'affidamento;
- di eventuali danni provocati all'Azienda od a terzi per cause connesse o dipendenti dall'esecuzione dei lavori;
- dell'acquisizione dei coordinamenti necessari all'individuazione dei sottoservizi esistenti nella zona di cantiere ovvero del rispetto delle prescrizioni in essi contenute;
- del rispetto di norme antinfortunistiche tenuto conto della natura dei lavori e dei luoghi ove si svolgeranno gli stessi.

L'impresa è obbligata ad osservare e a far osservare dal proprio personale tutte le disposizioni di Legge in materia antinfortunistica.

- l'obbligo di possedere apposita polizza assicurativa di responsabilità civile, con massimale di euro 1.000.000,00, a copertura dei danni derivanti dall'esecuzione del servizio;
- l'obbligo di rispettare le vigenti disposizioni legislative in materia di sicurezza e igiene del lavoro, nonché tutte le norme regolamentari del Comune e, ove applicabili, le norme di legge in materia di lavori pubblici;
- ogni responsabilità degli interventi effettuati sugli impianti che rispettano la normativa vigente, con obbligo di segnalare al Comune le eventuali difformità rilevate.

Art. 5 Oneri a carico dell'aggiudicatario

Oltre agli oneri specificatamente già contemplati sono a carico dell'impresa assuntrice e quindi da ritenersi comprese nei prezzi dell'elenco facente parte del presente appalto i seguenti oneri:

- 1)** La formazione del cantiere attrezzato in relazione all'entità dell'opera.
- 2)** La pulizia del cantiere e la manutenzione di ogni apprestamento provvisorio.
- 3)** La recinzione del cantiere, se necessaria, con un sistema atto ad impedire il facile accesso di estranei nell'area del cantiere medesimo.
- 4)** L'apposizione della necessaria segnaletica stradale sia di delimitazione che di preavviso e segnalazione del cantiere quando si opera su impianti prossimi a sedi stradali.
- 5)** La predisposizione di quanto necessario per conservare la continuità della circolazione nel luogo interessato dai lavori.
- 6)** La fornitura ed il mantenimento dei regolari cartelli di avviso e dei lumi per i segnali notturni nei punti necessari, ed ogni altra previdenza che, a scopo di sicurezza sia richiesta da leggi e regolamenti e ciò anche e soprattutto durante i periodi di sospensione dei lavori in caso di attività che interessano sedi stradali.
- 7)** L'esecuzione di tutti i modelli e campioni dei lavori, di materiali e di forniture che verranno richieste all'Appaltante.
- 8)** L'esecuzione presso Istituti e laboratori ufficialmente riconosciuti, compresa ogni spesa inerente e conseguente, di tutte le esperienze prove assaggi analisi verifiche che verranno in ogni tempo ordinati dal D.L. sui materiali e forniture impiegate o da impiegarsi.
- 9)** L'installazione, il nolo, il degradamento, lo spostamento e la rimozione degli attrezzi, degli utensili, dei macchinari e di quant'altro occorra alla completa e perfetta esecuzione dei lavori, compresa altresì la fornitura di ogni materiale di consumo necessario.
- 10)** Le operazioni e gli oneri per il carico, trasporto e scarico di qualsiasi materiale, nonché di quelli forniti direttamente dalla Stazione Appaltante, anche se non conferiti direttamente in cantiere.
- 11)** L'adozione tutti i provvedimenti necessari per garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e di terzi comunque presenti nel cantiere, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati, e attuare quindi, tra l'altro, le disposizioni prescritte dal D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008, anche relativamente ai piani di sicurezza. Le conseguenze in caso di infortunio o di danni ricadranno pertanto, esclusivamente sull'Appaltatore, restandone completamente esonerati sia l'Appaltante che i propri organi tecnici, i collaudatori ed il personale preposto dall'Appaltante alla Direzione e Assistenza dei Lavori.
- 12)** Rispondere dell'operato dei propri dipendenti anche nei confronti di terzi, così da sollevare l'Appaltante da ogni danno o molestia causati dai dipendenti medesimi.
- 13)** L'adozione di tutte le opportune cautele per evitare danni od inconvenienti di qualsiasi genere alle cose e alle persone, restando comunque l'Appaltatore responsabile di qualsivoglia danno arrecato.
- 14)** L'osservanza delle norme dei contratti collettivi di lavoro, delle disposizioni legislative e regolamentari in vigore e di quelle che dovessero intervenire nel corso dell'appalto, relativamente alla prevenzione degli infortuni sul lavoro, e assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali, le previdenze per la disoccupazione, l'invalidità e la vecchiaia, nonché la tutela, protezione ed assistenza dei lavoratori. Il pagamento di ogni contributo, indennità ed anticipazione posti a carico dei datori di lavoro. L'Appaltatore è obbligato ad applicare ai lavoratori dipendenti condizioni normative e contributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Nazionali di lavoro e dagli accordi locali integrativi vigenti, per le diverse categorie di lavoratori.
- 15)** L'assistenza con mezzi e manodopera adeguati prestata agli Enti gestori di servizi per tutte le operazioni ed indagini relativi ai loro impianti e comunque connesse con l'esecuzione delle opere.
- 16)** Le spese, i contributi e i diritti tutti occorrenti per il conferimento in idonee discariche del materiale di risulta delle varie operazioni e/o lavorazioni di cantiere.
- 17)** L'ottenimento di tutti i permessi, ove necessario, per poter procedere all'esecuzione dei lavori.
- 18)** L'espresso obbligo della ditta aggiudicataria garantire l'operatività senza soluzione di continuità per tutta la durata dell'appalto, a semplice richiesta della D.L., per lavori non

programmati e/o programmabili anche in periodi di chiusura per ferie e/o festività o per organizzazioni interne alla ditta medesima che prevedono sospensioni delle attività lavorative.

Art. 6 Durata e termini

L'esecuzione dei lavori oggetto del presente Capitolato decorrerà dalla data del verbale di consegna ed ultimerà al raggiungimento del budget assegnato e comunque entro il 31/12/2018.

Art. 7 Corrispettivo

I lavori facenti parte del presente capitolato saranno quantificati applicando i prezzi unitari Regione Piemonte 2016, su cui dovrà essere applicato il ribasso contrattuale offerto in sede di gara, al netto degli oneri per la sicurezza.

Il corrispettivo stimato, convenuto a MISURA, dovuto per la regolare esecuzione dei lavori, ammonta ad € 37.000,00 oltre ad € 8.140,00 per IVA 22% e così per complessivi € 45.140,00.

Art. 8 Pagamenti.

Il corrispettivo per gli interventi effettuati sarà pagato, previa ricezione del DURC regolare, alla Ditta a 30 gg a decorrere dalla fine del mese di presentazione della fattura, emessa successivamente alla firma degli atti contabili, al raggiungimento dell'importo di € 20.000,00 al netto del ribasso d'asta, oltre ad IVA.

I pagamenti a favore dell'impresa affidataria, saranno effettuati esclusivamente mediante bonifico sul conto corrente bancario o postale, appositamente dedicato alle pubbliche commesse, che verrà indicato in ciascuna fattura, così come previsto dall'art. 3 della Legge 136/2010. L'impresa è tenuta a comunicare gli estremi indicativi del citato conto, entro sette giorni dalla sua accensione o, nel caso di conto corrente già esistente, dalla sua prima utilizzazione, in operazioni finanziarie relative al servizio in oggetto, nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad utilizzare il conto corrente medesimo.

L'impresa, a pena di risoluzione ipso iure successivo contratto, assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari, nonché quello di avvalersi, per le transazioni relative e connesse al servizio affidato, di banche o della Società Poste Italiane S.p.A., secondo le condizioni e modalità indicate nel predetto art. 3 della Legge 136/2010.

Art. 9 Spese di contratto ed accessorie.

La stipulazione del contratto avverrà ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D. Lgs. 50/2016 del 18 aprile 2016, secondo gli usi commerciali.

Art. 10 Cauzione.

L'esecutore risponde direttamente dei danni alle persone ed alle cose provocati durante lo svolgimento dei lavori, restando a suo completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento, senza diritto di rivalsa o a compensi da parte del comune.

L'Amministrazione comunale declina ogni responsabilità per incidenti provocati dall'appaltatore alle persone o cose.

A tal fine l'aggiudicatario dovrà possedere un'adeguata polizza r.c.t., di cui all'art. 103, comma 7 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., con massimale di € 1.000.000,00, relativa ai danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi e garanzia di manutenzione, costituita in conformità agli schemi tipo di cui al Decreto Ministero Delle Attività Produttive 12 marzo 2004, n. 123;

Tale polizza dovrà essere presentata all'Amministrazione prima dell'inizio del servizio. La stazione appaltante resterà comunque estranea ad ogni rapporto intercorrente tra l'appaltatore e la compagnia di assicurazioni, in quanto la stipula del contratto, con le coperture assicurative di cui sopra, non solleva in alcun modo l'appaltatore dalle sue responsabilità nei confronti dell'Amministrazione.

L'intervenuta mancanza di copertura assicurativa comporta la risoluzione del contratto per danno. L'esecutore dovrà uniformarsi a tutte le prescrizioni di legge vigenti in tema di infortuni sul lavoro, di corretta assunzione del personale e di tutte le forme previdenziali ed assicurative.

Resta sottinteso che dovranno essere rispettati, da parte dell'esecutore, i disposti del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

Art. 11 Termini e Sanzioni

Ogni ordine di lavoro emesso dalla D.L. riporterà uno o più termini temporali entro i quali i lavori in esso elencati dovranno essere compiuti. In casi particolari, motivati da estrema urgenza, potrà essere ordinata l'esecuzione d'interventi da eseguirsi entro le 24 ore dalla data di consegna del singolo lavoro.

Nel caso si verificassero ritardi sia nell'inizio o nell'ultimazione del lavoro ordinato, anche per piccoli interventi, sarà applicata apposita penale. Tale penale è pari all'1 per mille per ogni giorno di ritardo sulla data di ultimazione dei singoli ordini di servizio.

Art. 12 Subappalto

Il subappalto è consentito alle condizioni e nei limiti di cui all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

Art.13 Controversie.

Ogni controversia derivante dall'interpretazione e/o applicazione del contratto, altrimenti connessa o consequenziale, ove non venga risolta bonariamente, sarà devoluta all'Autorità Giudiziaria del foro di Torino, essendo esclusa la competenza arbitrale.

Art. 14 Legge sulla Privacy e Codice di comportamento

L'aggiudicatario è tenuto ad operare in conformità a quanto disposto dal D.Lgs. 196/03 (Codice della Privacy) e s.m.i ed è tenuto a rispettare il divieto di comunicazione e diffusione dei dati di cui è in possesso per il servizio sopra descritto, con designazione del relativo responsabile del trattamento dei dati, connessi alla gestione del servizio affidato.

L'aggiudicatario prende atto dell'esistenza del Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con D.P.R. n. 62 del 16.04.2013, e quello integrativo dei dipendenti del Comune di Pianezza approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 120 del 4 giugno 2014, e si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta, gli obblighi di condotta in esso previsti. La violazione degli obblighi previsti dal suddetto D.P.R. n. 62/2013 e da Codice integrativo costituisce causa di risoluzione del contratto. A tal fine si dà atto che il codice è reperibile sul sito web del Comune di Pianezza, Sezione "Amministrazione Trasparente"

Art. 15 Disposizioni finali.

Per quanto non espressamente disciplinato dal presente capitolato, si rinvia alla normativa vigente in materia di appalti pubblici D.Lgs. 50/2016 ed alle norme del Codice Civile applicabili.

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06	Impianti Elettrici e Speciali		
06	06.P01	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE		
06	06.P01.A01	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo N07V-K). Unipolare		
06	06.P01.A01.005	cavo tipo N07V-K 1 x 1	m	0,15
06	06.P01.A01.010	cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,17
06	06.P01.A01.015	cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	0,26
06	06.P01.B01	Cavi in rame flessibili isolati in PVC, con guaina in PVC a norme CEI 20-20 per tensione nominale fino a 300/500 V (Tipo H05VV-F). bipolare		
06	06.P01.B01.005	cavo tipo H05VV-K 2 x 0,50	m	0,26
06	06.P01.B01.010	cavo tipo H05VV-K 2 x 0,75	m	0,34
06	06.P01.B01.015	cavo tipo H05VV-K 2 x 1	m	0,41
06	06.P01.B01.020	cavo tipo H05VV-K 2 x 1,5	m	0,50
06	06.P01.B01.025	cavo tipo H05VV-K 2 x 2,5	m	0,77
06	06.P01.S01	Sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre costituite da una matrice di silicato additivato o con altro materiale sigillante espandibile in presenza di fiamma (schiuma, sacchetti).		
06	06.P01.S01.001	Lastra spessore 12mm REI 120	m ²	17,39
06	06.P01.S01.002	Lastra spessore 20mm REI 180	m ²	28,15
06	06.P01.S01.003	Sacchetti o schiume di riempimento (misura area netta parete REI da ripristinare)	dm ²	14,29
06	06.P01.S02	Passacavi multipli antifiamma per installazioni nuove o esistenti. Telaio base costituito da un telaio in acciaio di dimensioni indicative 150 x 190 mm, guarnizioni passanti in gomma antifiamma, moduli premigomma in alluminio con viti di serraggio e guarnizioni, tassello di chiusura per completamento finestra del telaio. Incluso ogni altro accessorio per il montaggio. Quota addizionale per ogni cavo da considerarsi in aggiunta al costo del telaio base		
06	06.P06	TRASFORMATORI DI POTENZA		
06	06.P06.A01	Trasformatori trifasi onan in olio minerale, esecuzione per esterno conservatore d'olio con indicatore di livello raffreddamento naturale tensione max. 24000 +/- 5% / 400 V gruppo dyn-11 perdite normali		
06	06.P06.A01.005	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 50 kVa	cad	1.578,72
06	06.P06.A01.010	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 100 kVa	cad	2.173,60
06	06.P06.A01.015	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 160 kVa	cad	2.702,97
06	06.P06.A01.020	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 250 kVa	cad	3.430,97
06	06.P06.A01.025	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 315 kVa	cad	3.782,47
06	06.P06.A01.030	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 400 kVa	cad	4.434,56
06	06.P06.A01.035	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 500 kVa	cad	5.139,68
06	06.P06.A01.040	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 630 kVa	cad	5.930,08
06	06.P06.A01.045	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 800 kVa	cad	7.374,64
06	06.P06.A01.050	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 1000 kVa	cad	8.861,84
06	06.P06.A01.055	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 1250 kVa	cad	10.662,08
06	06.P06.A01.060	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 1600 kVa	cad	13.301,60
06	06.P06.A01.065	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 2000 kVa	cad	16.062,80
06	06.P06.A01.070	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 2500 kVa	cad	18.999,76
06	06.P06.A01.075	trafo trifase in olio, 6300-24000/400 V, 3000 kVa	cad	22.171,76
06	06.P08	APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - CONTATTORI, RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE		
06	06.P08.A01	Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.		
06	06.P08.A01.005	commutatore rotativo fino 5 posizioni con 1-2 contatti	cad	31,55
06	06.P08.A01.010	commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2 contatti	cad	55,04
06	06.P08.A01.015	commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti	cad	7,64
06	06.P08.A01.020	commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	18,23
06	06.P08.A01.025	pulsante singolo con 1-2 contatti e spia	cad	8,60
06	06.P08.A01.030	pulsante doppio con 1-2 contatti e spia	cad	8,79
06	06.P08.A01.035	lampada di segnalazione singola	cad	8,05
06	06.P08.A01.040	lampada di segnalazione doppia	cad	10,80
06	06.P08.A01.045	suonerie o ronzatori a da 12 a 220 V	cad	8,13
06	06.P08.A01.050	indicatore presenza tensione 3 led	cad	20,45
06	06.P08.A01.055	pulsante norm. con guardia D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	6,53
06	06.P08.A01.060	pulsante a fungo D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	8,39
06	06.P08.A01.065	pulsante ad aggancio D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	10,23
06	06.P08.A01.070	pulsante a fungo con chiave D. 22 mm 1NA + 1NC	cad	13,06
06	06.P08.A01.075	blocco contatti aggiuntivi per pulsanti D 22 mm 1NA + 1NC	cad	4,15

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.P08.A01.080	lampadina incandescenza 12/220 V	cad	3,52
06	06.P08.A01.085	lampadina fluorescente 110/380 V	cad	4,65
06	06.P08.A01.090	lampadina neon 110/380 V	cad	2,32
06	06.P08.A01.095	supporto per apparecchiature rotonde D.22	cad	3,98
06	06.P08.A02	Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.		
06	06.P08.A02.005	relè tipo passo passo 16 A - 1 P - aux.220 V	cad	15,21
06	06.P08.A02.010	relè tipo passo passo 16 A - 1 P - aux.8-48 V	cad	17,38
06	06.P08.A02.015	relè tipo passo passo 16 A - 2 P - aux.220 V	cad	18,23
06	06.P08.A02.020	relè tipo passo passo 16 A - 2 P - aux.8-48 V	cad	21,02
06	06.P08.A02.025	ausiliario per inserimento pulsanti luminosi con corrente > 3mA	cad	8,80
06	06.P08.A02.030	ausiliario per comando o segnalazione a distanza dei relè	cad	18,96
06	06.P08.A03	Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.		
06	06.P08.A03.005	interr.orario a cavallieri 24H 1 contatti	cad	34,99
06	06.P08.A03.010	interr.orario a cavallieri 24H 1 contatti con riserva	cad	48,14
06	06.P08.A03.015	interr.orario a cavallieri 24Hx7gg 1-2 contatti con riserva	cad	74,73
06	06.P08.A03.020	interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva	cad	98,86
06	06.P08.A03.025	interr.orario digitale 1 anno 1-2 contatti 116 memorie con riserva	cad	302,52
06	06.P08.A04	Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.		
06	06.P08.A04.005	interr.orario multifunzione	cad	279,59
06	06.P13	APPARECCHIATURE CIVILI		
06	06.P13.A01	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
06	06.P13.A01.005	interruttore 1P 16A	cad	1,48
06	06.P13.A01.010	interruttore 1P 16A luminoso	cad	2,41
06	06.P13.A01.015	interruttore 2P 16A	cad	4,21
06	06.P13.A01.020	interruttore 2P 16A luminoso	cad	3,83
06	06.P13.A01.025	interruttore 2P 16A a chiave	cad	14,11
06	06.P13.A01.030	interruttore 2P 25A	cad	13,08
06	06.P13.A01.035	deviatore 1P 16A	cad	1,84
06	06.P13.A01.040	deviatore 1P 16A luminoso	cad	2,70
06	06.P13.A01.045	invertitore 1P 16A	cad	4,76
06	06.P13.A01.050	commutatore 1P 16A	cad	4,62
06	06.P13.A01.055	pulsante 1P 10A	cad	1,74
06	06.P13.A01.060	pulsante 1P 10A luminoso	cad	2,55
06	06.P13.A01.065	pulsante 1P 10A a chiave	cad	15,28
06	06.P13.A01.070	pulsante 1P 10A a tirante	cad	6,19
06	06.P13.A01.075	targa portanome a pulsante	cad	6,05
06	06.P13.A01.080	copriforo	cad	0,44
06	06.P13.A01.085	relè passo passo 1P 10A	cad	10,23
06	06.P13.A01.090	relè passo passo 2P 10A	cad	11,87
06	06.P13.A01.095	relè monostabile 1P 10A	cad	13,47
06	06.P13.A01.100	rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A	cad	61,44
06	06.P13.A01.105	lampada a scarica per comandi luminosi	cad	1,67
06	06.P13.A02	Prese elettriche componibili.		
06	06.P13.A02.005	presa italiano 2P+T 10A	cad	1,95
06	06.P13.A02.010	presa italiano 2P+T 10/16A	cad	2,14
06	06.P13.A02.015	presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	4,38
06	06.P13.A03	Presse elettriche di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA.		
06	06.P13.A03.005	presa protetta potenza massima fissa	cad	107,77
06	06.P13.A03.010	presa protetta potenza massima regolabile	cad	114,87
06	06.P13.A04	Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.		
06	06.P13.A04.005	presa TV terrestre attenuata o passante	cad	6,07
06	06.P13.A04.010	presa TV SAT	cad	5,52
06	06.P13.A04.015	miscelatore per TV	cad	26,77
06	06.P13.A04.020	presa circuiti ausiliari polarizzata	cad	2,21
06	06.P13.A04.025	presa per altoparlante	cad	1,06
06	06.P13.A04.030	presa dati RJ45 cat 5e UTP	cad	8,61
06	06.P13.A04.035	presa dati RJ45 cat 6 UTP	cad	10,73
06	06.P13.A04.040	presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP schermata	cad	11,32
06	06.P13.A04.045	presa telefono RJ12-RJ11	cad	6,70

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.P13.A05	Apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA.		
06	06.P13.A05.005	interr. MT 1P fino a 16A	cad	21,40
06	06.P13.A05.010	interr. MT 1P+N fino a 16A	cad	25,56
06	06.P13.A05.015	interr. MTD 1P+N fino a 16A	cad	66,04
06	06.P13.A05.020	portafusibile	cad	3,43
06	06.P13.A05.025	limitatore di sovratensione	cad	12,91
06	06.P13.A06	Apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici.		
06	06.P13.A06.005	Dimmer per carico resistivo	cad	14,29
06	06.P13.A06.010	Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore	cad	19,50
06	06.P13.A06.015	Regolatore per agitatori d'aria	cad	30,50
06	06.P13.A06.020	Regolatore per alimentatori elettronici	cad	36,41
06	06.P13.A07	Apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno.		
06	06.P13.A07.005	cronotermostato settimanale a batteria 3 livelli di temperatura	cad	106,46
06	06.P13.A07.010	termostato con display e tastiera	cad	74,44
06	06.P13.A07.015	termostato a manopola con led	cad	69,71
06	06.P13.A08	Apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica.		
06	06.P13.A08.005	suonerie e ronzatori	cad	9,29
06	06.P13.A08.010	suoneria elettronica 3 toni	cad	48,74
06	06.P13.A08.015	spia di segnalazione	cad	3,42
06	06.P13.A08.020	spia di segnalazione doppia	cad	5,68
06	06.P13.A08.025	lampada segnapasso	cad	11,62
06	06.P13.A08.030	lampada emergenza estraibile	cad	36,33
06	06.P14	PRESE E SPINE INDUSTRIALI		
06	06.P14.A01	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/67. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco		
06	06.P14.A01.005	presa tipo CEE 17 , 2p+t, 16 A,	cad	7,71
06	06.P14.A01.010	presa tipo CEE 17 , 3p+t, 16 A,	cad	8,05
06	06.P14.A01.015	presa tipo CEE 17 , 4p+t, 16 A,	cad	14,49
06	06.P14.A01.020	presa tipo CEE 17 , 2p+t, 32 A,	cad	11,40
06	06.P14.A01.025	presa tipo CEE 17 , 3p+t, 32 A,	cad	10,88
06	06.P14.A01.030	presa tipo CEE 17 , 4p+t, 32 A,	cad	12,89
06	06.P14.A02	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco		
06	06.P14.A02.005	presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,	cad	45,63
06	06.P14.A02.010	presa tipo CEE 17 , interbloc. 3p+t, 16 A,	cad	48,50
06	06.P14.A02.015	presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 16 A,	cad	54,15
06	06.P14.A02.020	presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 32 A,	cad	66,19
06	06.P14.A02.025	presa tipo CEE 17 , interbloc. 3p+t, 32 A,	cad	71,96
06	06.P14.A02.030	presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A,	cad	79,32
06	06.P14.A02.035	presa tipo CEE 17 , interbloc. 3p+t, 63 A,	cad	101,28
06	06.P14.A02.040	presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 63 A,	cad	113,00
06	06.P14.A03	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari.		
06	06.P14.A03.005	presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	56,17
06	06.P14.A03.010	presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	61,83
06	06.P14.A03.015	presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	65,57
06	06.P14.A03.020	presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 32 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	89,45
06	06.P14.A03.025	presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 32 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	94,13
06	06.P14.A03.030	presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 32 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	99,45
06	06.P14.A03.035	presa CEE-17 interbloc. 3p+t, 63 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	123,67
06	06.P14.A03.040	presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 63 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	140,71
06	06.P14.A03.045	presa CEE-17 2p,16 A,+trasf.380/24 V,144 VA, 1pr	cad	118,32
06	06.P14.A03.050	presa CEE-17 2p,16 A,+trasf.380/24 V,144 VA, 2pr	cad	219,60
06	06.P15	SEGNALAZIONI ACUSTICHE E LUMINOSE		
06	06.P15.A01	Suonerie a note melodiose da parete con mostriNa in alluminio anodizzato, complete di accessori per installazione da 8V a 230v (Le suonerie/ronzatori modulari sono compresi negli apparecchi civili)		
06	06.P15.A01.005	suoneria a note melodiose 110-220 V c.a.	cad	10,88

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.P15.A02	Suonerie (badenie) industriali stagne e non, con timpano in acciaio e corpo in alluminio pressofuso. Diametro 150 mm circa.		
06	06.P15.A02.005	suoneria industriale stagNa 12 - 24 V c.a.	cad	96,79
06	06.P15.A02.010	suoneria industriale stagNa 12 - 24 V c.c.	cad	135,39
06	06.P15.A02.015	suoneria industriale non stagna da 12 a 230 V c.a.	cad	42,86
06	06.P15.A02.020	suoneria industriale non stagNa 12 V - 24 V c.c.	cad	52,24
06	06.P15.A03	Campanelle in bronzo complete di staffa per fissaggio a parete		
06	06.P15.A03.005	campanella diametro 90 mm, 12 V c.a./c.c. 220 V c.a.	cad	29,10
06	06.P15.A03.010	campanella diametro 120 mm, 12 - 24 V c.a./c.c. 230V c.a.	cad	38,27
06	06.P15.A03.015	campanella diametro 140 mm, 12 - 24 V c.a./c.c.	cad	55,00
06	06.P15.A03.020	campanella diametro 140 mm, 220 V c.a.	cad	50,09
06	06.P17.H07.005	demiscelatore VHF/UHF	cad	7,16
06	06.P17.H07.010	partitore ibrido	cad	10,39
06	06.P17.H07.015	deviatore	cad	11,51
06	06.P17.H07.020	demiscelatore	cad	5,38
06	06.P17.H07.025	miscelatore	cad	19,29
06	06.P17.H07.030	convertitore miscelatore da palo	cad	44,98
06	06.P17.H07.035	cassetta di derivazione 1 uscita derivata	cad	6,09
06	06.P17.H07.040	cassetta di derivazione 2 uscite derivate	cad	7,26
06	06.P17.H07.045	cassetta di derivazione 3 uscite derivate	cad	10,88
06	06.P17.H07.050	cassetta di derivazione 4 uscite derivate	cad	11,62
06	06.P17.H07.055	spiNa per cavo coassiale	cad	1,07
06	06.P21	CANCELLI, PORTE, PORTONI E BARRIERE AUTOMATICHE - CONTROLLO ACCESSI		
06	06.P21.A01	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti		
06	06.P21.A01.005	motore monofase 0.4 hp, carico max 500 kg	cad	328,64
06	06.P21.A01.010	motore monofase 0.5 hp, carico max 1300 kg	cad	452,40
06	06.P21.A01.015	motore monofase 1.0 hp, carico max 2000 kg	cad	474,24
06	06.P21.A01.020	centraliNa comando programmabile canc. fino 1 hp	cad	210,08
06	06.P21.A01.025	centraliNa per cancelli a battente	cad	124,80
06	06.P21.A01.030	pulsantiera a chiave in contenitore plastico	cad	18,10
06	06.P21.A01.035	lettore a chiave magnetica	cad	167,44
06	06.P21.A01.040	chiave magnetica	cad	4,90
06	06.P21.A01.045	colonnaNa per selettore a chiave	cad	39,01
06	06.P21.A01.050	radiocomando 300 MHz: trasmettitore miniaturizz.	cad	37,54
06	06.P21.A01.055	radiocomando 300 MHz: ricevit.c/scatola uso est.	cad	112,32
06	06.P21.A01.060	antenNa accordata 29.7 MHz	cad	40,35
06	06.P21.A01.065	segnalatore lampeggiante	cad	22,26
06	06.P21.A01.070	costa pneumatica in gomma	cad	20,89
06	06.P21.A01.075	cartello metallico di segnalazione	cad	4,19
06	06.P21.A01.080	colonnaNa per fotocellula	cad	27,87
06	06.P21.A01.085	fococellula con portata fino a 50 metri	cad	72,90
06	06.P21.A01.090	cremagliera in ferro 22 x 22	cad	16,02
06	06.P21.A01.095	cremagliera in plastica 22 x 22	cad	13,93
06	06.P21.A01.100	fine corsa	cad	26,43
06	06.P21.A01.105	pulsante di emergenza	cad	31,30
06	06.P21.A01.110	stelo telescopico revers. friz. antischiacciam.	cad	271,43
06	06.P21.A01.115	sbraccio a snodo e frizione antischiacciam. 2 m	cad	271,43
06	06.P21.A01.120	elettroserratura 220 V resist. di battuta nulla	cad	66,35
06	06.P22	OROLOGI ELETTRICI		
06	06.P22.A01	Orologi elettrici principali con funzione di segnalatore o di pilota. Alimentazione 220 V 50 Hz, con batteria a bordo per riserva di funzionamento. Base del tempo a quarzo. Visore a 16 caratteri alfanumerici. Orologio segnalatore con circuiti programmabili su base annua.		
06	06.P22.A01.005	orologio pilota modulo rack 19"	cad	891,28
06	06.P22.A01.010	orologio pilota e segnalatore 6 circ. rack 19"	cad	1.591,20
06	06.P22.A01.015	orologio segnalatore 2 circuiti	cad	755,04
06	06.P22.A02	Orologi elettrici secondari a lancette o palette di tipo analogico o a cristalli liquidi con vetro di protezione. tipo ricevitore da orologio pilota a 24 V c.c. alimentati a 220 V con riserva di carica e con movimento al quarzo		
06	06.P22.A02.005	orologio a cristalli liquidi 220 V	cad	1.621,36
06	06.P22.A02.010	orologio ricevitore a lancette diametro 230 mm	cad	84,66
06	06.P22.A02.015	orologio ricevitore a lancette diametro 300 mm	cad	120,65
06	06.P22.A02.020	orologio ricevitore a lancette diametro 400 mm	cad	140,40
06	06.P22.A02.025	orologio ricev. lancette doppio quad.diam.230 mm	cad	226,72
06	06.P22.A02.030	orologio ricev. lancette doppio quad.diam.300 mm	cad	264,16
06	06.P22.A02.035	orologio ricev. lancette doppio quad.diam.400 mm	cad	301,60

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.P22.A02.040	orologio palette ora/min h=12.5 cm 220 V	cad	264,16
06	06.P22.A02.045	orologio palette ora/min h=12.5 cm ricev.	cad	151,84
06	06.P22.A02.050	orologio palette ora/min h=19 cm 220 V	cad	521,04
06	06.P23	DIFFUSIONE SONORA		
06	06.P23.A01	Microfoni dinamici impedenza 250 ohm risposta 100-12000 / 50-16000 / 40-18000 Hz sensibilità 1.5-2.5 millivolt/pascal rapporto avanti indietro fino a 22 db.		
06	06.P23.A01.005	microfono onnidirezionale 250 ohm 100-12000 Hz	cad	62,61
06	06.P23.A01.010	microfono direz. dinamico 250 ohm 50-16000 Hz	cad	43,16
06	06.P23.A01.015	microfono dinam. cardioide 250 ohm 50-16000 Hz	cad	90,90
06	06.P23.A01.020	microfono dinam. cardioide profess. 40-18000 Hz	cad	139,37
06	06.P23.A02	Accessori vari per microfoni		
06	06.P23.A02.005	supporto a giraffa regolabile	cad	34,84
06	06.P23.A02.010	base da pavimento con asta 1.70 m	cad	41,70
06	06.P23.A02.015	base da tavolo in ghisa	cad	27,87
06	06.P23.A02.020	supporto flessibile	cad	24,34
06	06.P23.A02.025	base microfonica preamplificata	cad	139,37
06	06.P23.A02.030	trasformatore separatore 250/250 ohm	cad	20,89
06	06.P23.A02.035	trasformatore separatore di ingresso 3500 ohm	cad	26,43
06	06.P23.A02.040	trasformatore di disaccoppiamento 1110 ohm	cad	22,26
06	06.P23.A02.045	connettore volante per microfono	cad	3,49
06	06.P23.B01	Diffusori sonori costituiti da due altoparlanti per bassi ed acuti con filtro crossover in mobile di resina semiespanza		
06	06.P23.B01.005	diffusore sonoro 20 W senza traslatore	cad	90,90
06	06.P23.B01.010	diffusore sonoro 20 W con traslatore	cad	104,10
06	06.P23.B02	Proiettori di suono dotati di altoparlante a cono tropicalizzato con staffa metallica per fissaggio con o senza trasformatore di linea		
06	06.P23.B02.005	proiettore di suono 6 W	cad	42,44
06	06.P23.B02.010	proiettore di suono 6 W con trasformatore linea	cad	59,18
06	06.P23.B02.015	proiettore di suono 20 W	cad	69,58
06	06.P23.B02.020	proiettore di suono 20 W con trasformatore linea	cad	90,90
06	06.P24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI		
06	06.P24.A01	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma.		
06	06.P24.A01.005	plaf. ovale l=200 mm diffus. Vetro o policarbonato	cad	6,65
06	06.P24.A01.010	plaf. ovale l=300 mm diffus. vetro o policarbonato	cad	13,93
06	06.P24.A01.015	plaf. rotonda d=100/ 200 mm diffus. Vetro o policarbonato	cad	12,38
06	06.P24.A01.020	plaf. quadr. 300x300 mm diff. Policarb	cad	23,29
06	06.P24.B01	Plafoniere per lampade fluorescenti circolari; coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.		
06	06.P24.B01.005	plafone per lampada circolare 1x22 o 1x32 W	cad	42,73
06	06.P24.B01.010	plafone per lampada circolare 1x40 W	cad	50,96
06	06.P24.B01.015	plafone per lampada circolare 1x32 W + 1x40 W	cad	59,70
06	06.P24.B02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.		
06	06.P24.B02.005	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x18 W	cad	33,28
06	06.P24.B02.010	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x36 W	cad	43,58
06	06.P24.B02.015	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x58 W	cad	54,80
06	06.P24.B02.020	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 2x18 W	cad	41,60
06	06.P24.B02.025	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 2x36 W	cad	57,41
06	06.P24.B02.030	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 2x58 W	cad	71,55
06	06.P24.B02.035	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 4x18 W	cad	83,31
06	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.		
06	06.P24.B03.005	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W	cad	36,20
06	06.P24.B03.010	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W	cad	44,93
06	06.P24.B03.015	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x58 W	cad	57,41
06	06.P24.B03.020	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x18 W	cad	45,34
06	06.P24.B03.025	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x36 W	cad	62,61
06	06.P24.B03.030	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 2x58 W	cad	85,28
06	06.P24.B03.035	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 4x18 W	cad	98,81
06	06.P24.B04	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.		
06	06.P24.B04.005	plaf. con riflettore coppa in metacril. 1x36 W	cad	43,99
06	06.P24.B04.010	plaf. con riflettore coppa in metacril. 1x58 W	cad	55,33
06	06.P24.B04.015	plaf. con riflettore coppa in metacril. 2x36 W	cad	64,57
06	06.P24.B04.020	plaf. con riflettore coppa in metacril. 2x58 W	cad	78,73

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.P24.B05	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.		
06	06.P24.B05.005	plaf. con riflettore coppa in policarb. 1x36 W	cad	45,34
06	06.P24.B05.010	plaf. con riflettore coppa in policarb. 1x58 W	cad	57,72
06	06.P24.B05.015	plaf. con riflettore coppa in policarb. 2x36 W	cad	69,58
06	06.P24.B05.020	plaf. con riflettore coppa in policarb. 2x58 W	cad	92,67
06	06.P24.B06	Plafoniere angolari per lampade fluorescenti a distribuzione asimmetrica; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.		
06	06.P24.B06.005	plaf. angolare con coppa in metacrilato 1x18 W	cad	49,40
06	06.P24.B06.010	plaf. angolare con coppa in metacrilato 1x36 W	cad	59,49
06	06.P24.B06.015	plaf. angolare con coppa in metacrilato 1x58 W	cad	72,90
06	06.P24.B06.020	plaf. angolare con coppa in metacrilato 2x36 W	cad	78,10
06	06.P24.B06.025	plaf. angolare con coppa in metacrilato 2x58 W	cad	94,43
06	06.P26	LAMPADE		
06	06.P26.A15	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari.		
06	06.P26.A15.005	Fino a 3W tipo standard	cad	9,30
06	06.P26.A15.010	Da 4 a 9W tipo standard	cad	10,73
06	06.P26.A15.015	Da 10 a 15W tipo standard	cad	20,47
06	06.P26.A15.030	Fino a 3W tipo con durata >=25000 h	cad	14,87
06	06.P26.A15.035	Da 4 a 9W tipo con durata >= 25000 h	cad	20,81
06	06.P26.A15.040	Da 10 a 15W tipo con durata >= 25000 h	cad	32,01
06	06.P26.B01	Lampade alogene chiare o smerigliate con attacco e 27/e40		
06	06.P26.B01.005	lampada alogena flusso 4200 lm 150/250 W e 27	cad	15,18
06	06.P26.B01.010	lampada alogena 500 W e 40	cad	29,12
06	06.P26.B01.015	lampada alogena 1000 W e 40	cad	32,34
06	06.P26.B02	Lampade alogene chiare o smerigliate con attacco b 15 d a baionetta		
06	06.P26.B02.005	lampada alogena flusso 75/150 W b 15 d	cad	17,05
06	06.P26.B03	Lampade alogene con attacco r 7 s 230V		
06	06.P26.B03.005	lampada alogena flusso 100 W r 7 s	cad	7,86
06	06.P26.B03.010	lampada alogena flusso 150 W r 7 s	cad	7,86
06	06.P26.B03.015	lampada alogena flusso 200 W r 7 s	cad	6,22
06	06.P26.B03.020	lampada alogena flusso 300/500 W r 7 s	cad	6,22
06	06.P26.B03.025	lampada alogena 750/1000 W r 7 s	cad	8,74
06	06.P26.B03.030	lampada alogena 1500 W r 7 s	cad	10,06
06	06.P26.B03.035	lampada alogena flusso 45000 lm 2000 W r 7 s15	cad	14,05
06	06.P26.B04	Lampade alogene per tensioni 6-12-24 V senza riflettore; qualsiasi posizione di funzionamento; temperatura di colore 3000K; attacchi g 4 / gy 6,35.		
06	06.P26.B04.005	lamp. alogena senza riflet. 12 V 5 W g 4	cad	3,85
06	06.P26.B04.010	lamp. alogena senza riflet. 6/12 V 10 W g 4	cad	4,01
06	06.P26.B04.015	lamp. alogena senza riflet. 12/24 V 20 W g 4	cad	4,01
06	06.P26.B04.020	lamp. alogena senza riflet. 6/12 V da 35 a 100 W gy 6.35	cad	6,12
06	06.P26.B04.025	lamp. alogena senza riflet. 24 V 50/100 W gy 6.35	cad	4,98
06	06.P26.B05	Lampade alogene per tensione 12 V con riflettore dicroico; qualsiasi posizione di funzionamento; attacchi g 24 / gx 5,3.		
06	06.P26.B05.005	lamp. alogena riflet. dicroico 12 V 20/50 W gx 5.3	cad	11,75
06	06.P26.B05.010	lamp. alogena riflet. dicroico 12 V 65 W gx 5.3	cad	12,27
06	06.P27	APPARECCHI UTILIZZATORI		
06	06.P27.A01	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V		
06	06.P27.A01.005	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	112,32
06	06.P27.A01.010	scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni	cad	118,56
06	06.P27.A01.015	scalda acqua vert. 220 V 100 l garanzia 7 anni	cad	139,37
06	06.P27.A01.020	scalda acqua vert. 220 V 120 l garanzia 7 anni	cad	174,72
06	06.P27.A01.025	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni	cad	124,80
06	06.P27.A01.030	scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 10 anni	cad	131,04
06	06.P27.A01.035	scalda acqua vert. 220 V 100 l garanzia 10 anni	cad	167,44
06	06.P27.A01.040	scalda acqua oriz. 220 V 80 l garanzia 7 anni	cad	139,37
06	06.P27.A01.045	scalda acqua oriz. 220 V 100 l garanzia 7 anni	cad	174,72
06	06.P27.A01.050	scalda acqua oriz. 220 V 80 l garanzia 10 anni	cad	157,04
06	06.P27.A02	Accessori per scalda acqua elettrici		
06	06.P27.A02.005	resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw	cad	41,70
06	06.P27.A02.010	termostato	cad	17,46
06	06.P27.A02.015	lampada spia	cad	2,10
06	06.P27.A02.020	raccordi per alimentazione e scarico	cad	6,99
06	06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.P27.B01.005	estrattore da muro 90 m³/ora 15 W	cad	24,34
06	06.P27.B01.010	estrattore da muro 120 m³/ora 20 W	cad	29,22
06	06.P27.B01.015	estrattore da muro 300 m³/ora 40 W	cad	57,72
06	06.P27.B01.020	estrattore da muro 600 m³/ora 40 W	cad	62,61
06	06.P27.B01.025	estrattore da muro chius. autom. 75 m³/ora 18 W	cad	45,25
06	06.P27.B01.030	estrattore da muro chius. autom. 140 m³/ora 25 W	cad	51,49
06	06.P27.B01.035	estrattore da muro chius. autom. 300 m³/ora 45 W	cad	83,93
06	06.P27.B01.040	estrattore finestra chius.autom. 70 m³/ora 18 W	cad	59,18
06	06.P27.B01.045	estrattore finestra chius.autom. 125 m³/ora 25 W	cad	62,61
06	06.P27.B01.050	estrattore finestra chius.autom. 200 m³/ora 47 W	cad	92,67
06	06.P27.B01.055	estrattore finestra chius.autom. 350 m³/ora 55 W	cad	115,44
06	06.P27.B01.060	aspiratore per cappe 150 m³/ora 43 W	cad	60,53
06	06.P27.B01.065	aspiratore sottocappa 270 m³/ora 80 W	cad	116,48
06	06.P27.B01.215	aspiratore per cappe /sottocappa	cad	24,80
06	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile		
06	06.P27.B02.005	timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	17,46
06	06.P27.B02.010	comando a distanza con variatore elettronico	cad	29,22
06	06.P27.B02.015	griglia fissa o a gravità	cad	4,90
06	06.P27.B02.020	deviatore di flusso	cad	1,75
06	06.P27.B02.025	guarnizione anticondensa	cad	1,39
06	06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz		
06	06.P27.C01.005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	170,56
06	06.P27.C01.010	ventilatore 1f espuls. in condotto 900 m³/ora	cad	258,95
06	06.P27.C01.015	ventilatore 1f espuls. in condotto 1050 m³/ora	cad	279,76
06	06.P27.C01.020	ventilatore 1f espuls. in condotto 1500 m³/ora	cad	364,00
06	06.P31	IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE ANTIFULMINE		
06	06.P31.A01	Corde di rame		
06	06.P31.A01.005	corda di rame da 16 mm²	m	0,86
06	06.P31.A01.010	corda di rame da 35 mm²	m	1,91
06	06.P31.A01.015	corda di rame da 50 mm²	m	2,66
06	06.P31.A01.020	corda di rame da 75 mm²	m	3,87
06	06.P31.A01.025	corda di rame da 90 mm²	m	5,05
06	06.P31.A02	Corde di acciaio ramato		
06	06.P31.A02.005	corda di acciaio ramato 25 mm²	m	0,80
06	06.P31.A02.010	corda di acciaio ramato 50 mm²	m	1,37
06	06.P31.A02.015	corda di acciaio ramato 75 mm²	m	2,06
06	06.P31.A02.020	corda di acciaio ramato 90 mm²	m	2,76
06	06.P31.A03	Corde di acciaio zincato a caldo		
06	06.P31.A03.005	corda di acciaio zincato a caldo 25 mm²	m	1,14
06	06.P31.A03.010	corda di acciaio zincato a caldo 50 mm²	m	1,62
06	06.P31.A04	Corde di alluminio		
06	06.P31.A04.005	corda di alluminio 90 mm²	m	1,95
06	06.P31.A04.010	corda di alluminio 120 mm²	m	2,65
06	06.P31.B01	Tondi di rame		
06	06.P31.B01.005	tondo di rame 35 mm²	m	1,54
06	06.P31.B01.010	tondo di rame 50 mm²	m	2,13
06	06.P31.B01.015	tondo di rame 75 mm²	m	3,05
06	06.P31.B02	Tondi di acciaio ramato		
06	06.P31.B02.005	tondo di acciaio ramato 35 mm²	m	1,16
06	06.P31.B02.010	tondo di acciaio ramato 50 mm²	m	1,80
06	06.P31.B03	Tondi di acciaio zincato a caldo per immersione		
06	06.P31.B03.005	tondo di acciaio zincato a caldo 35 mm²	m	1,06
06	06.P31.B03.010	tondo di acciaio zincato a caldo 50 mm²	m	1,68
06	06.P31.B03.015	tondo di acciaio zincato a caldo 75 mm²	m	2,86
06	06.P31.B04	Tondi di acciaio flessibilissimo		
06	06.P31.B04.005	tondo di acciaio 100 mm²	m	6,46
06	06.P31.B04.010	tondo di acciaio 125 mm²	m	8,66
06	06.P31.B04.015	tondo di acciaio 150 mm²	m	10,02
06	06.P31.C01	Piattine di rame		
06	06.P31.C01.005	piattina di rame 30 x 3 mm	m	3,11
06	06.P31.C01.010	piattina di rame 40 x 3 mm	m	3,90
06	06.P31.C01.015	piattina di rame 40 x 4 mm	m	5,16
06	06.P31.C01.020	piattina di rame 50 x 4 mm	m	5,95
06	06.P34	ELABORATI GRAFICI - MISURE E PROVE STRUMENTALI - CERTIFICAZIONI		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.		
06	06.P34.A01.005	dichiarazione di conformità	cad	156,62
06	06.P34.A01.010	denuncia impianto di terra incluse misure	cad	109,63
06	06.P34.A01.015	denuncia impianto antifulmine	cad	109,63
06	06.P34.A01.020	denuncia imp. luoghi peric. esplos. incendio	cad	110,19
06	06.P34.A01.025	denuncia impianti ascensori	cad	110,19
06	06.P34.A01.030	certificato uso UTIF	cad	110,19
06	06.P34.A02	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad		
06	06.P34.A02.005	disegno quadri e/o schemi a blocchi	cad	88,19
06	06.P34.A02.010	digitalizzazione di disegni formato A4	cad	66,16
06	06.P34.A02.015	digitalizzazione di disegni formato A3	cad	88,19
06	06.P34.A02.020	digitalizzazione di disegni formato A2	cad	110,19
06	06.P34.A02.025	digitalizzazione di disegni formato A1	cad	132,35
06	06.P34.A02.030	digitalizzazione di disegni formato A0	cad	154,63
06	06.P34.B01	Misure		
06	06.P34.B01.005	misura delle tensioni di passo e di contatto	cad	386,40
06	06.P34.B01.010	misura resistenza di isolamento: quota base	cad	110,19
06	06.P34.B01.015	misura resistenza di isolamento: per ogni misura	cad	22,15
06	06.P34.B01.020	misura del contenuto armonico	cad	1.445,86
06	06.P34.B01.025	misura di illuminamento: quota base	cad	110,19
06	06.P34.B01.030	misura di illuminamento: per ogni misura	cad	14,57
06	06.A01	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE		
06	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
06	06.A01.A01.005	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1	m	0,58
06	06.A01.A01.010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,67
06	06.A01.A01.015	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	1,00
06	06.A01.A01.020	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	1,35
06	06.A01.A01.025	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6	m	1,85
06	06.A01.A01.030	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 10	m	2,57
06	06.A01.A01.035	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	m	3,44
06	06.A01.A01.040	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 25	m	4,55
06	06.A01.A01.045	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 35	m	6,29
06	06.A01.A01.050	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50	m	8,23
06	06.A01.A01.055	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 70	m	10,87
06	06.A01.A01.060	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 95	m	13,75
06	06.A01.A01.065	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 120	m	17,00
06	06.A01.A01.070	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 150	m	20,60
06	06.A01.A01.075	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 185	m	24,52
06	06.A01.A01.080	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 240	m	31,08
06	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
06	06.A01.A02.005	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1	m	1,33
06	06.A01.A02.010	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5	m	1,38
06	06.A01.A02.015	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 2,5	m	1,88
06	06.A01.A02.020	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 4	m	2,36
06	06.A01.A02.025	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 6	m	3,13
06	06.A01.A02.030	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 10	m	4,75
06	06.A01.A02.035	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 16	m	6,64
06	06.A01.A02.040	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 25	m	9,42
06	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
06	06.A01.A03.005	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1	m	1,55
06	06.A01.A03.010	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	1,88
06	06.A01.A03.015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	2,34

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.A01.A03.020	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	m	3,18
06	06.A01.A03.025	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 6	m	3,96
06	06.A01.A03.030	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 10	m	6,33
06	06.A01.A03.035	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 16	m	9,01
06	06.A01.A03.040	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 25	m	12,50
06	06.A04	CAVI ENERGIA PER MEDIA TENSIONE		
06	06.A04.A01	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR 18/30 kV		
06	06.A04.A01.005	F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 35 mm ²	m	18,18
06	06.A04.A01.010	F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 50 mm ²	m	22,00
06	06.A04.A01.015	F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 95 mm ²	m	26,86
06	06.A04.A02	F.O. Fornitura in opera di Cavi tripolari RG7H1OR 18/30 kV		
06	06.A04.A02.005	F.O. di cavo 30 kV rg7h1or/40, sezione 3 x 35 mm ²	m	48,93
06	06.A04.A02.010	F.O. di cavo 30 kV rg7h1or/40, sezione 3 x 50 mm ²	m	57,62
06	06.A04.A02.015	F.O. di cavo 30 kV rg7h1or/40, sezione 3 x 95 mm ²	m	74,22
06	06.A04.A03	F.O. Fornitura in opera di Cavi tripolari RG7H1OZR 18/30 kV con armatura in acciaio		
06	06.A04.A03.005	F.O. di cavo 30 kV rg7h1ozr/40, sezione 3 x 35 mm ²	m	62,23
06	06.A04.A03.010	F.O. di cavo 30 kV rg7h1ozr/40, sezione 3 x 50 mm ²	m	72,71
06	06.A04.A03.015	F.O. di cavo 30 kV rg7h1ozr/40, sezione 3 x 95 mm ²	m	92,39
06	06.A04.B01	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR = 12/20 kv		
06	06.A04.B01.005	F.O. di cavo 20 kV rg7h1r/32, sezione 1 x 16 mm ²	m	14,58
06	06.A04.B01.010	F.O. di cavo 20 kV rg7h1r/32, sezione 1 x 25 mm ²	m	15,57
06	06.A04.B01.015	F.O. di cavo 20 kV rg7h1r/32, sezione 1 x 50 mm ²	m	20,70
06	06.A04.B01.020	F.O. di cavo 20 kV rg7h1r/32, sezione 1 x 95 mm ²	m	25,67
06	06.A04.B02	F.O. Fornitura in opera di Cavi tripolari RG7H1OR = 12/20 kV		
06	06.A04.B02.005	F.O. di cavo 20 kV rg7h1or/32, sezione 3 x 16 mm ²	m	37,21
06	06.A04.B02.010	F.O. di cavo 20 kV rg7h1or/32, sezione 3 x 25 mm ²	m	41,11
06	06.A04.B02.015	F.O. di cavo 20 kV rg7h1or/32, sezione 3 x 50 mm ²	m	53,24
06	06.A04.B02.020	F.O. di cavo 20 kV rg7h1or/32, sezione 3 x 95 mm ²	m	66,28
06	06.A05	APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE E QUADRI M.T		
06	06.A05.A01	P.O. Posa in opera di interruttori (vor) su scomparti normalizzati m.t.		
06	06.A05.A01.705	P.O. di interr. olio, vn=12-36kV esecuzione fissa	cad	224,34
06	06.A05.A01.710	P.O. di interr. olio, vn=12-36kV esecuzione con pinze	cad	280,73
06	06.A05.A04	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli.		
06	06.A05.A04.505	P.O. di relè massima corr., ritardatore fluidodinamico	cad	88,73
06	06.A05.A04.510	P.O. di relè massima corr., ritardatore orologeria	cad	88,73
06	06.A05.A04.515	P.O. di blocco a chiave	cad	31,88
06	06.A05.A04.520	P.O. di comando elettrico (motore + ba + bc + aux.)	cad	88,73
06	06.A05.A04.525	P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)	cad	29,75
06	06.A05.A04.530	P.O. di bobina di apertura con contatto	cad	58,98
06	06.A05.B01	P.O. Posa in opera di interruttori (in SF6) su scomparti normalizzati m.t.		
06	06.A05.B01.705	P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa	cad	224,34
06	06.A05.B01.710	P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione con pinze	cad	280,92
06	06.A05.B04	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli.		
06	06.A05.B04.505	P.O. di blocco a chiave	cad	29,75
06	06.A05.B04.510	P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)	cad	29,75
06	06.A05.B04.515	P.O. di bobina di apertura con contatto	cad	58,98
06	06.A05.B04.520	P.O. di comando elettrico (motore + ba + bc + aux.)	cad	83,54
06	06.A05.C01	P.O. Posa in opera di interruttori di manovra-sezionatori su scomparti normalizzati m.t.		
06	06.A05.C01.705	P.O. di int. manovra-sezion. 12-24 kV scorrim. rettil. Telaio portafus.	cad	202,09
06	06.A05.C02	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra - sezionatori descritti nei precedenti subarticoli.		
06	06.A05.C02.505	P.O. di blocco a chiave	cad	29,75
06	06.A05.C02.510	P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)	cad	29,75
06	06.A05.C02.515	P.O. di comando elettrico (mot.+ba+bc+aux.)	cad	83,54
06	06.A05.C02.520	P.O. di bobina di sgancio	cad	58,98
06	06.A05.C02.525	P.O. di gruppo derivat. cap./res. con cass. lamp. segn.	cad	117,97
06	06.A07	APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - INTERRUTTORI, DIFFERENZIALI, FUSIBILI		
06	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06	06.A07.A01.005	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - fino 6 A	cad	18,73
06	06.A07.A01.010	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	18,74
06	06.A07.A01.015	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 40 a 63 A	cad	22,26

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.A07.A01.020	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - fino 6 A	cad	23,76
06	06.A07.A01.025	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	22,98
06	06.A07.A01.030	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	cad	29,50
06	06.A07.A01.035	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 3P - fino 6 A	cad	41,72
06	06.A07.A01.040	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	41,50
06	06.A07.A01.045	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A	cad	47,29
06	06.A07.A01.050	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 4P - fino 6 A	cad	51,86
06	06.A07.A01.055	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	50,23
06	06.A07.A01.060	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	62,34
06	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06	06.A07.A02.005	F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - fino 6 A	cad	30,21
06	06.A07.A02.010	F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	26,31
06	06.A07.A02.015	F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 40 a 63 A	cad	34,45
06	06.A07.A02.020	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A	cad	37,69
06	06.A07.A02.025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	32,87
06	06.A07.A02.030	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	cad	44,15
06	06.A07.A02.035	F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - fino 6 A	cad	56,82
06	06.A07.A02.040	F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	48,54
06	06.A07.A02.045	F.O. di MT 6 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A	cad	66,68
06	06.A07.A02.050	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - fino 6 A	cad	74,38
06	06.A07.A02.055	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	59,05
06	06.A07.A02.060	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	81,24
06	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06	06.A07.A03.005	F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - fino 6 A	cad	24,48
06	06.A07.A03.010	F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A	cad	22,00
06	06.A07.A03.015	F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - da 40 a 63 A	cad	28,39
06	06.A07.A03.020	F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - da 80 A	cad	45,74
06	06.A07.A03.025	F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - da 100 A	cad	49,87
06	06.A07.A03.030	F.O. di MT 10 kA curva C - 1P - da 125 A	cad	76,36
06	06.A07.A03.035	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A	cad	42,90
06	06.A07.A03.040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	36,60
06	06.A07.A03.045	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	cad	48,47
06	06.A07.A03.050	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 80 A	cad	73,45
06	06.A07.A03.055	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 100 A	cad	80,22
06	06.A07.A03.060	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 125 A	cad	125,27
06	06.A07.A03.065	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - fino 6 A	cad	65,19
06	06.A07.A03.070	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	cad	57,13
06	06.A07.A03.075	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 40 a 63 A	cad	75,36
06	06.A07.A03.080	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 80 A	cad	95,03
06	06.A07.A03.085	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 100 A	cad	100,64
06	06.A07.A03.090	F.O. di MT 10 kA curva C - 3P - da 125 A	cad	167,12
06	06.A07.A03.095	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - fino 6 A	cad	84,22
06	06.A07.A03.100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	71,07
06	06.A07.A03.105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	94,57
06	06.A07.A03.110	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 80 A	cad	117,26
06	06.A07.A03.115	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 100 A	cad	123,23
06	06.A07.A03.120	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 125 A	cad	208,59
06	06.A13	APPARECCHIATURE CIVILI		
06	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
06	06.A13.A01.005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	3,62
06	06.A13.A01.010	F.O. di interruttore 1P 16A luminoso	cad	4,55
06	06.A13.A01.015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	6,86
06	06.A13.A01.020	F.O. di interruttore 2P 16A luminoso	cad	6,76
06	06.A13.A01.025	F.O. di interruttore 2P 16A a chiave	cad	16,75
06	06.A13.A01.030	F.O. di interruttore 2P 25A	cad	16,01
06	06.A13.A01.035	F.O. di deviatore 1P 16A	cad	4,23
06	06.A13.A01.040	F.O. di deviatore 1P 16A luminoso	cad	5,34
06	06.A13.A01.045	F.O. di invertitore 1P 16A	cad	7,41
06	06.A13.A01.050	F.O. di commutatore 1P 16A	cad	7,27
06	06.A13.A01.055	F.O. di pulsante 1P 10A	cad	3,88
06	06.A13.A01.060	F.O. di pulsante 1P 10A luminoso	cad	4,94

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.A13.A01.065	F.O. di pulsante 1P 10A a chiave	cad	17,41
06	06.A13.A01.070	F.O. di pulsante 1P 10A a tirante	cad	8,58
06	06.A13.A01.075	F.O. di targa portanome a pulsante	cad	8,19
06	06.A13.A01.080	F.O. di copriforo	cad	0,69
06	06.A13.A01.085	F.O. di relè passo passo 1P 10A	cad	12,88
06	06.A13.A01.090	F.O. di relè passo passo 2P 10A	cad	15,06
06	06.A13.A01.095	F.O. di relè monostabile 1P 10A	cad	16,12
06	06.A13.A01.100	F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A	cad	64,09
06	06.A13.A01.105	F.O. di lampada a scarica per comandi luminosi	cad	2,21
06	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
06	06.A13.A02.005	F.O. di presa italiano 2P+T 10A	cad	4,34
06	06.A13.A02.010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	4,53
06	06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	6,77
06	06.A13.A03	F.O. Fornitura in opera entro contenitori predisposti, di presa elettrica di qualsiasi tipo (10A - 16 A - bivalente - universale) con dispositivo di protezione magnetotermico differenziale, potenza fissa o regolabile, corrente differenziale da 10 o 30 mA, compresi i collegamenti elettrici.		
06	06.A13.A03.005	F.O. di presa protetta potenza massima fissa	cad	110,41
06	06.A13.A03.010	F.O. di presa protetta potenza massima regolabile	cad	117,51
06	06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.		
06	06.A13.A04.005	F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante	cad	10,31
06	06.A13.A04.010	F.O. di presa TV SAT	cad	9,76
06	06.A13.A04.015	F.O. di miscelatore per TV	cad	37,39
06	06.A13.A04.020	F.O. di presa circuiti ausiliari polarizzata	cad	4,35
06	06.A13.A04.025	F.O. di presa per altoparlante	cad	3,19
06	06.A13.A04.030	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	cad	13,40
06	06.A13.A04.035	F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP	cad	15,51
06	06.A13.A04.040	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP schermata	cad	16,11
06	06.A13.A04.045	F.O. di presa telefono RJ12-RJ11	cad	10,94
06	06.A13.A05	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.		
06	06.A13.A05.005	F.O. di interr. MT 1P fino a 16A	cad	24,05
06	06.A13.A05.010	F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A	cad	28,74
06	06.A13.A05.015	F.O. di interr. MTD 1P+N fino a 16A	cad	69,23
06	06.A13.A05.020	F.O. di portafusibile	cad	6,08
06	06.A13.A05.025	F.O. di limitatore di sovratensione	cad	15,56
06	06.A13.A06	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici.		
06	06.A13.A06.005	F.O. di Dimmer per carico resistivo	cad	16,94
06	06.A13.A06.010	F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore	cad	22,44
06	06.A13.A06.015	F.O. di Regolatore per agitatori d'aria	cad	33,15
06	06.A13.A06.020	F.O. di Regolatore per alimentatori elettronici	cad	39,05
06	06.A13.A07	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno, compresi i collegamenti elettrici.		
06	06.A13.A07.005	F.O. di cronotermostato settimanale a batteria 3 livelli di temperatura	cad	109,65
06	06.A13.A07.010	F.O. di termostato con display e tastiera	cad	77,63
06	06.A13.A07.015	F.O. di termostato a manopola con led	cad	72,90
06	06.A16	CITOFONI, VIDEOCITOFONI, INTERFONI, TELEFONI		
06	06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico		
06	06.A16.A11.505	P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante	cad	3,19
06	06.A16.A11.510	P.O. di pulsantiera per impianti citofonici	cad	53,15
06	06.A16.A11.515	P.O. di di posto interno bicanale	cad	31,34
06	06.A16.A12	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino.		
06	06.A16.A12.005	F.O. di citofono con cordone spiralato	cad	31,17
06	06.A16.A12.010	F.O. di citofono con commutatore incorporato	cad	71,79
06	06.A16.A13	F.O. Fornitura in opera di citofoni intercomunicanti a tasti selettivi per un servizio (intercomunicante) o per due servizi (intercomunicante e portiere elettrico); tipo a un servizio con tasti di selezione e tasto di chiamata (ch); tipo a due servizi con tasti di selezione e tasto di chiamata, portiere elettrico, apriporta (ch + pe + ap).		
06	06.A16.A13.005	F.O. di citofono intercom a 2 tasti	cad	35,54
06	06.A16.A13.010	F.O. di citofono intercom a 4 tasti	cad	44,80
06	06.A16.A13.015	F.O. di citofono intercom a 8 tasti	cad	91,06

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.A16.A13.020	F.O. di citofono intercom a 10-12 tasti	cad	108,21
06	06.A16.A13.025	F.O. di citofono intercom a 14-16 tasti	cad	124,20
06	06.A16.A13.030	F.O. di citofono intercom intelligente 1 + 1	cad	34,05
06	06.A16.A15	F.O. Fornitura in opera di Centralini citofonici da parete, da incasso, o da tavolo. Per servizio normale e con commutazione a portiere elettrico.		
06	06.A16.A15.005	F.O. di centralino da parete o incasso a 12 utenti	cad	430,05
06	06.A16.A15.010	F.O. di centralino da parete o incasso a 20 utenti	cad	568,76
06	06.A16.A15.015	F.O. di centralino da parete o incasso a 24 utenti	cad	641,25
06	06.A16.A15.020	F.O. di centralino da parete o incasso a 30 utenti	cad	750,93
06	06.A16.A15.025	F.O. di centralino da parete o incasso a 36 utenti	cad	844,57
06	06.A16.A15.030	F.O. di centralino da parete o incasso a 45 utenti	cad	962,39
06	06.A16.A15.035	F.O. di centralino da parete o incasso a 60 utenti	cad	1.218,42
06	06.A16.A15.040	F.O. di centralino da parete o incasso a 75 utenti	cad	1.392,90
06	06.A16.A15.045	F.O. di centralino da parete o incasso a 90 utenti	cad	1.633,80
06	06.A16.B01	P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato.		
06	06.A16.B01.705	P.O. di monitor	cad	80,25
06	06.A16.B02	P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte		
06	06.A16.B02.705	P.O. di pulsantiera videocitofonica	cad	85,03
06	06.A16.B03	F.O. fornitura in opera di collegamento ad ogni singolo pulsante		
06	06.A16.B03.505	P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante	cad	3,19
06	06.A21	CANCELLI, PORTE, PORTONI E BARRIERE AUTOMATICHE - CONTROLLO ACCESSI		
06	06.A21.B01	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli		
06	06.A21.B01.005	F.O. di impianto motorizzazione cancelli	cad	2.802,98
06	06.A22	OROLOGI ELETTRICI		
06	06.A22.A01	P.O. Posa in opera di orologi elettrici ed apparecchiature annesse, inclusi i collegamenti e programmazione.		
06	06.A22.A01.505	P.O. di orologio pilota modulo rack 19"	cad	125,40
06	06.A22.A01.510	P.O. di orologio pilota e segnalatore 6 circ. rack 19"	cad	145,07
06	06.A22.A01.515	P.O. di orologio segnalatore 2 circuiti	cad	125,40
06	06.A22.A02	P.O. Posa in opera di orologi elettrici secondari comprese apparecchiature annesse, collegamenti e programmazione.		
06	06.A22.A02.505	P.O. di orologio a cristalli liquidi 220 V	cad	31,34
06	06.A22.A02.705	P.O. di orologio ricevitore a lancette o palette	cad	15,40
06	06.A22.A03	P.O. Posa in opera di accessori per orologi elettrici		
06	06.A22.A03.505	P.O. di gruppo ripetitore impulsi 5/6 ah alim. batt.	cad	31,34
06	06.A23	DIFFUSIONE SONORA		
06	06.A23.A01	P.O. Posa in opera di microfoni completi di supporti, accessori e collegamenti.		
06	06.A23.A01.705	P.O. di microfono	cad	21,27
06	06.A23.B01	P.O. Posa in opera di diffusori sonori inclusi i collegamenti		
06	06.A23.B01.705	P.O. di diffusore sonoro	cad	15,94
06	06.A23.B02	P.O. Posa in opera di proiettori di suono inclusi i collegamenti		
06	06.A23.B02.705	P.O. di proiettore di suono	cad	13,30
06	06.A23.B03	P.O. Posa in opera di cassette con altoparlanti in materiale plastico o in legno di diversa potenza ed installazione inclusi i collegamenti		
06	06.A23.B03.705	P.O. di altoparlante	cad	13,30
06	06.A23.B04	P.O. Posa in opera di altoparlanti da plafone e da incasso inclusi i collegamenti		
06	06.A23.B04.705	P.O. di altoparlante a plafone	cad	15,94
06	06.A23.B05	P.O. Posa in opera di colonne sonore inclusi i collegamenti		
06	06.A23.B05.705	P.O. di colonne sonore	cad	10,62
06	06.A23.B06	P.O. Posa in opera di trombe esponenziali inclusi i collegamenti		
06	06.A23.B06.705	P.O. di tromba esponenziale	cad	63,77
06	06.A23.C01	P.O. Posa in opera di Amplificatori ingresso din pentapolare con regolatore di livello. manopole frontali con indice mobile per la memorizzazione delle regolazioni controlli di volume e tono compresa la posa degli accessori e i collegamenti		
06	06.A23.C01.705	P.O. di unità di amplificazione	cad	10,62
06	06.A23.D01	P.O. Posa in opera di unità di potenza compresi accessori e i collegamenti.		
06	06.A23.D01.705	P.O. di unità di potenza	cad	18,59
06	06.A23.E01	P.O. Posa in opera di miscelatore inseribile in rack 19" compresi accessori e collegamenti		
06	06.A23.E01.705	P.O. di miscelatore	cad	15,94

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.A23.E02	P.O.Posa in opera di amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore, - accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumento di misura, commutatore traslatore di linea, volume miscelatore, filodiffusione, lettore di cassette registratore di cassette, sintonizzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione di canale compresi accessori e collegamenti.		
06	06.A23.E02.705	P.O. di unità di amplificazione/ riproduzione sonora	cad	31,88
06	06.A23.G01	P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC. E' compreso il montaggio dei componenti, l'attivazione, la messa in servizio con le prove e test tipiche di funzionamento e la relativa dichiarazione di Conformità.		
06	06.A23.G01.505	P.O. posa in opera di sistema di diffusione sonora secondo normativa EVAC.	cad	137,13
06	06.A23.G01.520	P.O. diffusore di suono	cad	15,94
06	06.A23.H01	P.O.di combinatore telefonico tipo GSM con collegamento elettrico alla centrale antintrusione esistente. E' compresa la programmazione e l'inizializzazione del Combinatore telefonico con la scheda SIM fornita dal Committente.Prove di funzionamento, test di funzionamento, impostazione dei parametri software.		
06	06.A23.H01.505	P.O.di combinatore telefonico tipo GSM.	cad	63,77
06	06.A23.H02	plaf. 200w tartaruga Atex IP 66		
06	06.A23.H02.030	plaf. 200w tartaruga Atex IP 66	cad	61,53
06	06.A24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI		
06	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
06	06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	17,64
06	06.A24.T01.710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W	cad	19,78
06	06.A24.T01.715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W	cad	21,37
06	06.A24.T01.720	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W	cad	24,02
06	06.A24.T01.725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	26,69
06	06.A24.T01.730	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x58 W	cad	29,34
06	06.A24.T01.735	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 3x18 W	cad	29,34
06	06.A24.T01.740	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 3x36 W	cad	29,88
06	06.A24.T01.745	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 3x58 W	cad	31,48
06	06.A24.T01.750	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W	cad	32,53
06	06.A24.T01.755	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x36 W	cad	32,53
06	06.A24.T01.760	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x58 W	cad	34,12
06	06.A24.T01.765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga	cad	7,24
06	06.A24.T01.770	P.O. di corpo illuminante ad-pe 1/2x36 W	cad	39,96
06	06.A24.T01.775	P.O. di riflettore industriale 150/250/400 W	cad	37,88
06	06.A24.T02	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale.		
06	06.A24.T02.705	P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi	cad	26,72
06	06.A24.T02.710	P.O. di proiettore 1000/2000 W vari tipi	cad	41,58
06	06.A24.T02.715	P.O. di armatura stradale sino a 250 W	cad	12,37
06	06.A24.T02.720	P.O. di armatura stradale sino a 400 W	cad	13,42
06	06.A24.T02.725	P.O. di lampione a sfera sino a 150 W	cad	9,56
06	06.A24.T02.730	P.O. di lampione a sfera sino a 250 W	cad	14,35
06	06.A24.T02.735	P.O. di palo altezza franco terra 5-6 m	cad	35,90
06	06.A24.T02.740	P.O. di palo altezza franco terra 8-10 m	cad	59,81
06	06.A24.T02.745	P.O. di palo altezza franco terra 12 m	cad	67,78
06	06.A24.T02.750	P.O. di sbraccio a parete	cad	22,61
06	06.A24.U01	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio.		
06	06.A24.U01.205	P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia	cad	31,88
06	06.A24.U01.210	P.O. di c.i. fino 4x58 W compreso smontaggio e pulizia	cad	37,21
06	06.A25	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		
06	06.A25.A02	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.		
06	06.A25.A02.005	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 6 W fluor. auton. 2 h	cad	55,84
06	06.A25.A02.010	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. auton. 2 h	cad	80,08
06	06.A25.A02.015	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h	cad	97,97
06	06.A25.A02.020	F.O. di plaf. emerg. fissa 2x 6 W fluor. auton. 2 h	cad	94,29
06	06.A25.A02.025	F.O. di plaf. emerg. fissa 2x 6 W fluor. auton. 4 h	cad	105,43

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.A25.A02.030	F.O. di plaf. emerg. fissa 2x(2.4 V/0.5 A) inc. aut. 2 h	cad	46,87
06	06.A25.A03	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete.		
06	06.A25.A03.005	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. perm. auton. 2	cad	111,07
06	06.A25.A03.010	F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. perm. auton. 2	cad	134,67
06	06.A25.A03.015	F.O. di plaf. emerg. fissa 2x 6 W fluor. perm. auton. 2	cad	120,29
06	06.A25.A03.020	F.O. di plaf. emerg. fissa 2x 6 W fluor. perm. auton. 4	cad	136,94
06	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.		
06	06.A25.A04.005	F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x 8 W fluores. auton. 2 h	cad	102,54
06	06.A25.A04.010	F.O. di plaf. emerg. IP-65 2x 8 W fluores. auton. 2 h	cad	123,34
06	06.A25.A04.015	F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad	120,64
06	06.A25.A04.020	F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	123,34
06	06.A25.A05	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagradino, ecc		
06	06.A25.A05.005	F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x 8 W fluor. aut. 2 h	cad	110,13
06	06.A25.A05.010	F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h	cad	145,08
06	06.A25.A05.015	F.O. di plaf. emer. segnagradino 1.2 V/0.4 A con o senza presa	cad	28,93
06	06.A25.B01	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di monitoraggio e controllo delle lampade di emergenza per guida DIN compreso le verifiche e la messa in servizio.		
06	06.A25.B01.005	F.O. di Centralina di controllo per guida Din	cad	980,40
06	06.A25.B02	F.O. fornitura in opera di centralina di monitoraggio controllo, gestione eventi e guasti di lampade di emergenza indirizzate, completa di stampante e display. Installazione a parete o in quadro tipo rack compresi i collegamenti, la programmazione le verifiche e la messa in servizio.		
06	06.A25.B02.005	F.O. di Centralina di controllo programmabile con stampante	cad	2.933,09
06	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.		
06	06.A25.C01.005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad	23,50
06	06.A25.C01.010	F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus	cad	41,67
06	06.A25.C01.015	F.O. di Imp. in tubo metallico zincato per lampada di emergenza con linea bus	cad	44,67
06	06.A26	LAMPADE		
06	06.A26.A01	P.O. Posa in opera di lampade a goccia, a sfera o similari di qualunque tipo.		
06	06.A26.A01.705	P.O. di lampade a goccia, a sfera o similari	cad	0,80
06	06.A26.B01	P.O. Posa in opera di lampade ad alogeni		
06	06.A26.B01.705	P.O. di lampade ad alogeni	cad	0,80
06	06.A26.C01	P.O. Posa in opera di lampade per applicazioni speciali		
06	06.A26.C01.705	P.O. di lampade per applicazioni speciali	cad	1,34
06	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari		
06	06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	1,05
06	06.A26.E01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari.		
06	06.A26.E01.705	P.O. di lampade fluorescenti compatte	cad	0,80
06	06.A26.E01.710	P.O. posa in opera di lampade florescenti lineari per applicazioni particolari o a LED (anche per sostituzioni).	cad	1,05
06	06.A26.E01.715	P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio.	cad	3,99
06	06.A26.F01	P.O. Posa in opera di alimentatore		
06	06.A26.F01.705	P.O. di alimentatore	cad	1,69
06	06.A26.F03	Starter/portastarter		
06	06.A26.F03.705	cad	1,59
06	06.A26.G01	P.O. Posa in opera di lampada hql di qualunque tipo		
06	06.A26.G01.705	P.O. di lampada hql di qualunque tipo	cad	2,65
06	06.A26.H01	P.O. Posa in opera di Alimentatori per lampada a vapore di mercurio in aria non rifasati per interni		
06	06.A26.H01.705	P.O. di alimentatore non rifasato	h	3,19
06	06.A26.H02	P.O. Posa in opera di Alimentatori per lampada a vapore di mercurio in custodia stagna rifasati per esterni		
06	06.A26.H02.705	P.O. di alimentatore per esterno rifasato	cad	2,97
06	06.A26.H03	P.O. Posa in opera di Riduttore di potenza per lampada a vapore di mercurio		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.A26.H03.505	P.O. di riduttori di potenza per lamp. hql	cad	2,65
06	06.A26.I01	P.O. Posa in opera di lampada na bp/ap di qualunque tipo		
06	06.A26.I01.705	P.O. di lampada na bp/ap di qualunque tipo	cad	2,65
06	06.A26.L01	P.O. Posa in opera di Alimentatori per lampade al sodio ad alta pressione in aria, non rifasati, per interni		
06	06.A26.L01.705	P.O. di alimentatore non rifasato	cad	4,24
06	06.A26.L02	P.O. Posa in opera di Alimentatori per lampade al sodio ad alta pressione in custodia stagna, rifasati, per esterni		
06	06.A26.L02.705	P.O. di alimentatore per esterno rifasato	cad	4,24
06	06.A26.L03	P.O. Posa in opera di Alimentatori per lampade al sodio a bassa pressione in aria, non rifasati, per interni		
06	06.A26.L03.705	P.O. di alimentatore non rifasato	cad	4,24
06	06.A26.L05	P.O. Posa in opera di Accenditori per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, per interni		
06	06.A26.L05.705	P.O. di accenditore per interno	cad	4,24
06	06.A26.L06	P.O. Posa in opera di Accenditori per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, per esterni		
06	06.A26.L06.705	P.O. di accenditore per esterno	cad	2,65
06	06.A26.M01	P.O. Posa in opera di lampada ad alogenuri		
06	06.A26.M01.705	P.O. di lampada ad alogenuri	cad	2,14
06	06.A26.N01	P.O. Posa in opera di Alimentatori per lampade a vapori di alogenuri, in aria, non rifasati, per interni		
06	06.A26.N01.705	P.O. di alimentatore per interno	cad	5,65
06	06.A26.N02	P.O. Posa in opera di Alimentatori per lampade a vapori di alogenuri, in custodia stagna, rifasati, per esterni		
06	06.A26.N02.705	P.O. di alimentatore per esterno	cad	7,42
06	06.A26.N03	P.O. Posa in opera di Accenditori per lampade a vapori di alogenuri, esecuzione per interni		
06	06.A26.N03.705	P.O. di accenditore per interno	cad	1,59
06	06.A26.N04	P.O. Posa in opera di Accenditori per lampade a vapori di alogenuri, esecuzione per esterni		
06	06.A26.N04.705	P.O. di accenditore per esterno	cad	1,49
06	06.A26.O01	P.O. Posa in opera di condensatori rifasatori per lampade		
06	06.A26.O01.705	P.O. di condensatore fino C40	cad	1,05
06	06.A26.O01.710	P.O. di condensatore da C50 c100	cad	1,59
06	06.A26.O02	P.O. Posa in opera di portalampe		
06	06.A26.O02.705	P.O. di portalampe qualunque tipo	cad	2,65
06	06.A27	APPARECCHI UTILIZZATORI		
06	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni		
06	06.A27.A01.005	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	218,58
06	06.A27.A01.010	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni	cad	224,82
06	06.A27.A01.015	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 100 l garanzia 7 anni	cad	256,28
06	06.A27.A01.020	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 120 l garanzia 7 anni	cad	291,63
06	06.A27.A01.025	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni	cad	231,06
06	06.A27.A01.030	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 10 anni	cad	237,30
06	06.A27.A01.035	F.O. di scalda acqua vert. 220 V 100 l garanzia 10 anni	cad	284,36
06	06.A27.A01.040	F.O. di scalda acqua oriz. 220 V 80 l garanzia 7 anni	cad	245,63
06	06.A27.A01.045	F.O. di scalda acqua oriz. 220 V 100 l garanzia 7 anni	cad	291,63
06	06.A27.A01.050	F.O. di scalda acqua oriz. 220 V 80 l garanzia 10 anni	cad	263,31
06	06.A27.A02	F.O. accessori per scalda acqua elettrici		
06	06.A27.A02.005	F.O. di resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw	cad	51,27
06	06.A27.A02.010	F.O. di termostato	cad	20,11
06	06.A27.A02.015	F.O. di lampada spia	cad	3,69
06	06.A27.A02.020	F.O. di raccordi per alimentazione e scarico	cad	13,90
06	06.A27.B01	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro)		
06	06.A27.B01.705	P.O. di estrattori elettrici da muro	cad	26,56
06	06.A27.B01.710	P.O. di estrattori elettrici da finestra	cad	29,24
06	06.A27.B01.715	P.O. di aspiratore per cappe /sottocappa	cad	26,56
06	06.A27.B02	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile		
06	06.A27.B02.505	P.O. di timer elettronico programmabile 3-20 minuti	cad	7,97
06	06.A27.B02.510	P.O. di comando a distanza con variatore elettronico	cad	10,62
06	06.A27.B02.515	P.O. di griglia fissa o a gravità	cad	10,62

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.A27.B02.520	P.O. di deviatore di flusso	cad	7,97
06	06.A27.B02.525	P.O. di guarnizione anticondensa	cad	7,97
06	06.A27.C01	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz		
06	06.A27.C01.705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	191,30
06	06.A27.C01.710	P.O. di ventilatore fino a 1500 m³/ora	cad	361,33
06	06.A27.C02	P.O. Posa in opera Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz		
06	06.A27.C02.705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	191,30
06	06.A27.C02.710	P.O. di ventilatore fino a 1500 m³/ora	cad	361,33
06	06.A27.C02.715	P.O. di ventilatore fino a 5000 m³/ora	cad	664,22
06	06.A27.C03	P.O. Posa in opera di Ventilatori per espulsione diretta monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz		
06	06.A27.C03.705	P.O. di ventil. espulsione diretta fino a 1500 m³/ora	cad	154,09
06	06.A27.C03.710	P.O. di ventil. espulsione diretta fino a 3400 m³/ora	cad	201,91
06	06.A27.C04	P.O. Posa in opera di Ventilatori per espulsione diretta trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz		
06	06.A27.C04.705	P.O. di ventil. espulsione diretta fino a 1500 m³/ora	cad	154,09
06	06.A27.C04.710	P.O. di ventil. espulsione diretta fino a 3400 m³/ora	cad	201,91
06	06.A27.C04.715	P.O. di ventil. espulsione diretta fino a 6500 m³/ora	cad	334,77
06	06.A27.C05	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali		
06	06.A27.C05.505	P.O. di griglia di protezione	cad	7,97
06	06.A27.C05.510	P.O. di distanziatore	cad	5,32
06	06.A27.C05.515	P.O. di serranda a gravità	cad	5,32
06	06.A31	IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE ANTIFULMINE		
06	06.A31.H01	P.O. Posa in opera di corde tonde piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio.		
06	06.A31.H01.705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m	6,92
06	06.A31.H01.710	P.O. di corde in alluminio 90 - 120 mm²	m	7,97
06	06.A31.H01.715	P.O. di tonde in rame o acciaio fino a 75 mm²	m	6,92
06	06.A31.H01.720	P.O. di tonde in acciaio zincato fino a 75 mm²	m	6,92
06	06.A31.H01.725	P.O. di piattina di rame 40 x 3 mm	m	4,78
06	06.A31.H01.730	P.O. di piattina di rame 40/50 x 4 mm	m	6,92
06	06.A31.H01.735	P.O. di piattina acciaio zincato fino a 50 mm	m	3,19
06	06.A31.H01.740	P.O. di piattina acciaio zincato da 60 a 100 mm	m	4,78
06	06.A31.H01.745	P.O. di piattina acciaio zincato da 120 a 200 mm	m	9,56
06	06.A31.H02	P.O. Posa in opera di corde, tonde e piattine per la realizzazione di maglie di captazione e calate. la p.o. include tutti gli elementi di ancoraggio, sia a parete che al tetto supporti e morsetti. Si intendono inclusi anche gli oneri accessori derivanti dalla necessita' di operare ad altezze non raggiungibili con una comune scala o su tetti di un qualsiasi tipo e forma		
06	06.A31.H02.705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m	27,64
06	06.A31.H02.710	P.O. di corde in alluminio 90 - 120 mm²	m	31,88
06	06.A31.H02.715	P.O. di tonde in rame o acciaio fino a 75 mm²	m	27,64
06	06.A31.H02.720	P.O. di tonde in acciaio zincato fino a 75 mm²	m	27,64
06	06.A31.H02.725	P.O. di piattina di rame 40 x 3 mm	m	19,13
06	06.A31.H02.730	P.O. di piattina di rame 40/50 x 4 mm	m	27,64
06	06.A31.H02.735	P.O. di piattina acciaio zincato fino a 50 mm	m	12,75
06	06.A31.H02.740	P.O. di piattina acciaio zincato da 60 a 100 mm	m	19,13
06	06.A31.H02.745	P.O. di piattina acciaio zincato da 120 a 200 mm	m	38,26
06	06.A31.H03	P.O. Posa in opera interrata di corde, tonde e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro		
06	06.A31.H03.705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m	2,14
06	06.A31.H03.710	P.O. di tonde Cu/acciaio fino a 90 mm² interrati	m	2,14
06	06.A31.H03.715	P.O. di tonde acciaio zincato fino a 75 mm² interrati	m	2,14
06	06.A31.H03.720	P.O. di tonde in acc. fless. fino a 150 mm² interrati	m	3,19
06	06.A31.H03.725	P.O. di piattina di rame 40 x 3 mm interrata	m	2,65
06	06.A31.H03.730	P.O. di piattina di rame 40/50 x 4 mm interrata	m	3,19
06	06.A31.H03.735	P.O. di piattina acc.zincato fino a 50 mm interrata	m	1,59
06	06.A31.H03.740	P.O. di piattina acc.zincato 60-100 mm interrata	m	2,14
06	06.A31.H03.745	P.O. di piattina acc.zincato 120-200 mm interrata	m	3,73
06	06.A31.H04	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.		
06	06.A31.H04.705	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m	cad	6,92
06	06.A31.H04.710	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1,5 m	cad	9,56
06	06.A31.H04.715	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m	cad	11,70
06	06.A31.H04.720	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2,5 m	cad	12,75

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro
06	06.A31.H04.725	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 3 m	cad	13,81
06	06.A31.H04.730	P.O. di piastra messa a terra fino 1000x1000x3 mm	cad	23,91
06	06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori.		
06	06.A31.I01.005	F.O. di cassetta di terra	cad	72,05
06	06.A31.I02	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7.		
06	06.A31.I02.005	F.O. di nodo equipotenz. comprensivo di collegamento PE alla rete disperdente, redazione degli elaborati ed effettuazione delle misure previste dalla normativa.	cad	458,49
06	06.A31.I02.010	F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea.	cad	26,46
06	06.A31.I03	F.O. Fornitura in opera di soluzione salina per l'abbassamento del valore della resistenza di terra in impianti realizzati in terreni con elevata resistività		
06	06.A31.I03.005	F.O. di soluzione salina	kg	5,30
06	06.A31.L01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di misura e sezionamento, posata sulla calata della rete di captazione, con morsetto di sezionamento in acciaio zincato o ottone ramato, compresi i collegamenti, completa di ogni accessorio.		
06	06.A31.L01.005	F.O. di cassetta di misura e sezionamento	cad	104,40