



FONDAZIONE AQUILEIA

INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E MUSEALIZZAZIONE DEL FONDO COSSAR
PROGETTO ESECUTIVO – SECONDO STRALCIO

9.1 VAR QUADRO DI RAFFRONTO

Gruppo di progettazione: Eugenio Vassallo (capogruppo), Pierluigi Grandinetti, Sandro Pittini, Massimiliano Valle, Marino Del Piccolo, Daniele Mucin (sicurezza), Dario Cazzaro, Piera Puntel.
Consulenti: Giorgio Danesi (interventi di conservazione), Stefano Massarino (impianti elettrici), Federico Mondini (impianti termoidraulici).

Collaboratori: Stefano Arnoldo, Martha Cantù Toscano, Andrea Marchioli.

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1



Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 1 | A - | <p>LAVORAZIONI PRESCRIZIONE GENERALE</p> <p>L'intervento comprende ogni prestazione, onere ed attrezzatura necessari per il mantenimento dell'accesso alle proprietà private e dei servizi impiantistici relativi alle stesse proprietà. Durante le lavorazioni dovranno essere previste tutte le protezioni necessarie al fine di garantire la sicurezza dei mezzi privati e delle persone transitanti in prossimità degli ambiti operativi. Tutti gli interventi dovranno essere eseguiti con mezzi d'opera idonei alle norme vigenti in materia di sicurezza dei lavoratori, adeguati a operare nell'ambito d'interesse archeologico e alle effettive condizioni di accessibilità degli stessi, garantendo la salvaguardia delle componenti edilizie e delle finiture in conservazione. Si intendono sempre compresi gli oneri relativi al trasporto e allo smaltimento in discarica (anche speciali e soggetti a procedure specifiche di legge per materiali inquinanti o pericolosi per la salute, compreso oneri di scarica e costi delle procedure autorizzative) dei materiali di risulta non riutilizzabili, e lo stoccaggio in cantiere dei materiali da riutilizzare a discrezione della D.L.. Le modalità esecutive delle opere dovranno essere nel loro complesso concordate con la D.L., in particolare al fine di assicurare la</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>salvaguardia degli elementi archeologici di cui è prevista la conservazione. Nelle voci di scavo sono compresi i maggiori oneri per scavi eseguiti in ambienti ristretti con attrezzature adeguate e per una maggiore componente, rispetto alle normali lavorazioni, di scavo effettuato a mano.. Nelle voci di scavo sono compresi i maggiori oneri per scavi eseguiti in presenza d'acqua.</p> <p>Come norma generale le puntellazioni e i ponteggi (qualora non individuati con apposito prezzo) sono compresi nei prezzi delle lavorazioni. Essi saranno del tipo a tubo giunto o a telai prefabbricati. I ponteggi agibili avranno piani di lavoro con tavoloni in legno di spessore minimo pari a 4 cm o metallici, parapetti in corrispondenza ad ogni lato non protetto da superfici verticali poste a distanza di norma, scale di accesso ai piani, sportelli di chiusura delle botole ed ogni altro accessorio necessario per l'appoggio e la distribuzione del carico a terra od in corrispondenza ai solai (compreso eventuale rinforzo del solaio di appoggio con banchinaggio a partire dai solai o piani sottostanti). Compreso realizzazione di parti di ponteggio a sbalzo o su portale che consenta il sottostante transito veicolare (secondo disegno e calcolo a firma di un tecnico abilitato). Compreso predisposizione di vincoli alle superfici limitrofe (compreso eventuale reintegrazione di fori,</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>ecc.), di controventature, eventuale predisposizione del PIMUS secondo le indicazioni di legge. Ogni componente del ponteggio dovrà essere dello stesso produttore e dello stesso modello (individuabile inequivocabilmente attraverso marchiatura di ogni singolo elemento).</p> <p>Negli interventi sono compresi ogni tipo di opera provvisoria necessaria a mettere in sicurezza gli elementi oggetto d'intervento e quelli esistenti in prossimità agli stessi, le protezioni necessarie a mascherare tutte le parti limitrofe o interrate da conservare (con protezioni flessibili o rigide di ogni tipo, secondo le richieste della D.L.), la eliminazione di qualsiasi elemento improprio o incompatibile con il progetto di restauro, anche se non descritto negli elaborati di progetto, ogni tipo di ponteggio, trabattello, cestello o piattaforma mobile, ponte su cavalletti, tavolato, passatoia e copertura di protezione per transiti sottostanti zone lavorative, attrezzature di qualsiasi genere per l'attuazione del piano di sicurezza (anche se non previsti nel piano stesso) ed ogni altro onere e prestazione per dare le singole opere finite a regola d'arte secondo le indicazioni del progetto e della D.L. e delle buone norme sull'esecuzione delle opere edili.</p> <p>Come norma generale sono compresi ogni tipo di onere e riconoscimento per difficoltà operative di cantiere in ordine</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>all'accessibilità da parte degli automezzi ingombranti e delle speciali apparecchiature necessarie per movimentazione dei materiali, montaggio degli elementi costruttivi, comprendendosi ogni onere per maggiori costi derivanti dalla necessità di provvedere speciali macchinari da utilizzare dalle aree esterne al cantiere.</p> <p>Tutti gli scavi dovranno essere realizzati sotto controllo da parte della D.L., o di personale specificamente indicato, e comunque sotto l'alta sorveglianza della Soprintendenza per i Beni Archeologici del Friuli Venezia Giulia. Nessuno scavo o intervento sulle parti edilizie esistenti potrà essere avviato senza preliminare autorizzazione da parte della D.L.</p> <p>Tutti gli interventi di restauro dovranno essere preceduti da apposite campionature fisico-chimiche sui materiali storici, campioni di tutte le lavorazioni e concordamento delle procedure d'intervento. In fase esecutiva la Soprintendenza (sotto la propria Alta sorveglianza) e gli organi di controllo indicati dalla Committenza, seguiranno tutte le fasi di realizzazione delle operazioni di restauro in base a un cronoprogramma fornito dall'Impresa in accordo con la D.L. Tali attività e risultanze dovranno essere autorizzate preventivamente da parte della</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>D.L. sentiti gli organi di controllo. Eventuali ritardi nell'esecuzione delle lavorazioni, conseguenti alla necessità di sottoporre verifiche, campioni, procedure lavorative e varianti alla valutazione della Soprintendenza e degli organi di controllo, non potranno comportare richiesta di compensi aggiuntivi e/o riconoscimenti da parte dell'Impresa stessa. I prezzi comprendono tutti gli eventuali adeguamenti e variazioni non sostanziali che sarà necessario apportare secondo le indicazioni della Soprintendenza.</p> <p>Tutti gli interventi di restauro sono stati ipotizzati in base ai rilievi (dimensionali, stratigrafici e di consistenza) effettuati da parte degli archeologi nelle campagne di scavo concluse negli ultimi anni. In fase di progetto è stato possibile solo parzialmente aggiornare l'analisi sui resti edilizi. In fase realizzativa i resti rimessi in luce con l'asportazione delle protezioni provvisorie dovranno essere oggetto di attenta verifica e rilievo (quest'ultimo a carico dell'Impresa) al fine di precisare le singole lavorazioni di restauro già previste in sede progettuale.</p> <p>In considerazione dei possibili adeguamenti degli interventi in corso d'opera e dei tempi di concordamento degli stessi e delle modalità d'intervento con la Soprintendenza, l'Impresa</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>non potrà richiedere compensi integrativi di alcun tipo relativamente ad eventuali ritardi e/o sospensioni delle attività di cantiere.</p> <p>L'impresa avrà diritto al solo adeguamento dei compensi in base alle effettive lavorazioni che verranno realizzate.</p> <p>Tutti gli interventi previsti comprendono la protezione degli scavi archeologici con fornitura, posa e lievo di tavolati (o altri sistemi adeguati al tipo di necessità di protezione) su idonea struttura di appoggio, riporti di sabbia su teli di tnt od ogni altro tipo necessario ad evitare il danneggiamento dei resti. Tali interventi di protezione si intendono compresi e compensati anche se effettuati in più riprese e nelle stesse aree.</p> <p>Nei prezzi degli articoli sono sempre comprese le seguenti prestazioni (oltre a quelle individuate nel Capitolato generale, in quello speciale d'Appalto e nel computo del PSC):</p> <ul style="list-style-type: none"> - tutte le opere provvisoriai richieste dalla DL; - l'Assistenza archeologica prevista specificamente a carico dell'impresa (attraverso voce di elenco prezzi); - ogni genere di ponteggio, ponte, trabattello, ecc.; - ogni cura e procedura per lavorazioni in ambito archeologico; - nessuna richiesta di maggiori oneri per ritardi conseguenti ad | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>attività di controllo da parte degli Enti preposti e strutture di controllo (comitato scientifico, soprintendenza archeologica, ecc);</p> <ul style="list-style-type: none"> - pratiche ed oneri per l'occupazione provvisoria di suolo pubblico e/o privato; - apprestamenti per la riduzione della rumorosità delle lavorazioni, delle polveri, ecc. (anche in considerazione della vicinanza di abitazioni private); - l'assoluto divieto di depositi al di fuori delle aree convenute con la D.L.; - in caso di ritrovamenti casuali di reperti d'interesse storico-archeologico l'Impresa dovrà attuare l'immediato fermo delle lavorazioni in corso nella zona di ritrovamento, la messa in sicurezza dell'area stessa, la custodia dei reperti e la immediata segnalazione alla D.L.; - tutte le procedure di lavorazione e le finiture (colori, forme, caratteri realizzativi, ecc) sono a scelta della D.L. e dovranno avere caratteristiche di protezione idonee all'ambiente marino; - la fornitura di campioni di ogni lavorazione secondo indicazioni e richieste della D.L.. Ogni lavorazione dovrà essere preventivamente accettata dalla D.L.; - la predisposizione delle opere anche per parti, con tempi di produzione controllati ed anche lenti, compreso modifica delle | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>lavorazioni in seguito a verifiche degli enti di controllo e/o della DL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - la puntuale modifica e/o rimozione e ripristino di opere provvisori, effettuate anche a più riprese, per garantire operazioni di controllo/salvaguardia sulle opere d'interesse archeologico e per ogni richiesta motivata della D.L. - la continua pulizia e razionalizzazione degli spazi e depositi di cantiere al fine di garantire la sicurezza lavorativa, il decoro degli spazi ai fini di consentire l'osservazione turistica dell'ambito archeologico in fase di cantiere; - il controllo continuo degli accessi al fine di evitare l'ingresso di personale non autorizzato. <p>L'Impresa dovrà mantenere nei propri uffici in cantiere elenco aggiornato del personale presente ed esibirlo, dietro richiesta, agli organi di controllo autorizzati (Forze dell'Ordine, Committenza, Soprintendenza e D.L.). Tutta la manodopera ed il personale tecnico e/o dirigente dell'Impresa (e delle ditte subappaltatrici, come da elenco aggiornato e conservato negli uffici) dovranno essere dotati di cartellino identificativo obbligatorio. Nessuna ditta subappaltatrice potrà entrare nell'ambito del cantiere se non autorizzata dalla Committenza, sentito anche il parere della D.L.</p> <p>Come norma generale ogni riferimento a prodotti/marchi</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>commerciali è da intendersi non vincolante ma utile solo a descrivere le caratteristiche di analogia a cui i prodotti alternativi proposti dovranno uniformarsi (ogni riferimento agli stessi è da intendersi "o equivalente"). Sarà facoltà della D.L. approvare formalmente l'uso del prodotto/sistema alternativo in base a documentazione, fornita dall'Impresa e ritenuta esaustiva dalla D.L., che ne dimostri la corrispondenza in ordine tecnologico, funzionale e di qualità formale o la superiorità. Eventuali proposte alternative migliorative da parte dell'Impresa non consentiranno, all'Impresa stessa, di avanzare richieste economiche integrative rispetto al prezzo di contratto. Eventuali marchi relativi a sistemi brevettati si riferiscono al sistema nel suo insieme e quindi le proposte alternative dovranno compararsi ai sistemi stessi.</p> <p>Le voci di elenco prezzi si riferiscono agli elaborati grafici che, anche se non riportano notazioni dimensionali, sono perfettamente misurabili in quanto frutto di un'elaborazione informatica a base vettoriale (CAD). I disegni a stampa hanno caratteristiche di assoluta precisione grafica e perfettamente in scala. La documentazione fornita all'Impresa sarà anche del tipo</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>informativo al fine di consentire i previsti adeguamenti e verifiche in corso d'opera. Tutte le norme, a qualsiasi titolo citate, dovranno intendersi come normativa di riferimento, compreso eventuali normative di attuazione, aggiornamento, modifica, sostitutive, ecc. Tutte le lavorazioni saranno soggette alla normativa in vigore all'atto dell'esecuzione effettiva delle opere di contratto.</p> <p>Tutte le lavorazioni sono assoggettate all'alta sorveglianza della Soprintendenza per i Beni Archeologici del Friuli Venezia Giulia</p> | | 0,000 | | | | 0,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Quantità | PREZZO | | |
| 2 | AP A.1 | INTERVENTI PRELIMINARI E OPERE PROVVISORIALI Rimozione parziale o totale di protezione dei resti archeologici costituita da ghiaio e teli plastici, effettuata con aspirazione e recupero del materiale sciolto e trasporto in ambito indicato dalla D.L. nel territorio urbano, compreso noli di attrezzature e mezzi di trasporti, personale lavorativo, opere provvisionali di ogni tipo a salvaguardia dei resti archeologici e apprestamenti per la sicurezza dei lavoratori e delle persone presenti nelle aree aperte al pubblico. | mq | 800,000 | 10,000 | 800,000 | 10,000 | 8.000,00 | |
| | | Totale Categoria INTERVENTI PRELIMINARI E OPERE PROVVISORIALI | | | | | | 8.000,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 3 | ST B.1 | OPERE STRUTTURALI Fornitura e posa in opera di strutture in carpenteria d'acciaio | kg | 181.433,000 | 6,000 | 1.088.598,00 | 166.784,075 | 6,000 | 1.000.704,45 | -87.893,55 |
| 4 | B.4 | Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in <u>legno</u> massiccio classe S1 oppure bilama classe D60 senza giunti intermedi <u>a pettine sui lati in vista</u> , di <u>essenza larice siberiano</u> o <u>rovere a spigoli vivi</u> | mc | 148,894 | 1.800,000 | 268.009,20 | 148,894 | 1.800,000 | 268.009,20 | |
| 5 | B.5.1 | Fornitura di armatura tubolare costituita da tubo trafilato in acciaio zincato (spessore zincatura idoneo per ambiente marino) Diametro 168mm e spessore 16mm, con valvole di non ritorno 2/50cm | ml | 780,000 | 82,000 | 63.960,00 | 326,000 | 82,000 | 26.732,00 | -37.228,00 |
| 6 | B.6 | Realizzazione di prove di carico preliminari per la messa a punto del sistema nell'ambito della situazione particolare archeologica e geologica. 1. Modalità di esecuzione delle prove (Cfr. tav. 4,2 PROVE DI CARICO): | | | | | | | | |
| 7 | B.7 | Realizzazione di muratura di mattoni pieni del formato secondo indicazioni della DL, e/o con pietre sbazzate a tessitura da concordare con la DL. | a corpo | 0,000 | 23.500,000 | 0,00 | 0,400 | 23.500,000 | 9.400,00 | 9.400,00 |
| 8 | B.80 | Impianto di cantiere per esecuzione di micropali. | ml | 0,000 | 290,000 | 0,00 | 186,480 | 290,000 | 54.079,20 | 54.079,20 |
| 9 | B.9 | Perforazione, iniezione e posa in | a corpo | 1,000 | 1.828,000 | 1.828,00 | 1,000 | 1.828,000 | 1.828,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | | B | | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|-------------------------------------------|------|----------|--------|---------------------|----------|--------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | PREZZO | Importo | | |
| | | opera di armatura per micropali. | ml | 780,000 | 53,000 | 41.340,00 | 800,000 | 53,000 | 42.400,00 | 1.060,00 | |
| | | Totale Categoria OPERE STRUTTURALI | | | | 1.463.735,20 | | | 1.403.152,85 | 64.539,20 | -125.121,55 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 18 | CO02 | Consolidamento di strutture murarie mediante iniezioni a base di malte compatibili con quelle in opera, | mc | 0,000 | 140,000 | 0,00 | 0,000 | 140,000 | 0,00 |
| 19 | CO03 | Consolidamento di strutture murarie mediante iniezioni di miscela colloidale a reoplasticità controllata per il riempimento omogeneo di ogni porosità e vuoti nelle strutture. | mc | 1,600 | 136,000 | 217,60 | 1,600 | 136,000 | 217,60 |
| 20 | CO04.1 | Consolidamento e riadesione a pennello morbido di silicato di etile in percentuale variabile in ragione del supporto, Per strutture ed elementi murari | mc | 0,000 | 141,000 | 0,00 | 0,000 | 141,000 | 0,00 |
| 21 | CO04.2 | Per superfici musive | mq | 0,000 | 73,000 | 0,00 | 0,000 | 73,000 | 0,00 |
| 22 | CO05 | Accurato riposizionamento di elementi e conci dislocati di strutture murarie | mq | 12,300 | 107,000 | 1.316,10 | 0,000 | 107,000 | -1.316,10 |
| 23 | CO07 | Accurata ricostituzione della geometria della fossa di spoglio mediante regolarizzazione e compattazione dei terreni. | mq | 18,500 | 25,000 | 462,50 | 0,000 | 25,000 | -462,50 |
| 24 | CO08 | Fissaggio e riadesione di tessere musive distaccate | mc | 0,000 | 213,000 | 0,00 | 0,000 | 213,000 | 0,00 |
| 25 | CO09 | Consolidamento e riadesione delle tessere musive tramite microiniezioni a base di resina acrilica. | mq | 15,600 | 344,000 | 5.366,40 | 20,230 | 344,000 | 1.592,72 |
| 26 | CO10 | Iniezioni di malte fluide a base di calce micronizzata tipo Albaria e/o | mq | 15,600 | 131,000 | 2.043,60 | 20,230 | 131,000 | 606,53 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------------------|----------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 27 | CO11 | Ledran FB1 o PLM per iniezioni di consolidamento del sottofondo delle tessere musive Stuccatura e sigillatura di lesioni e lacune da eseguirsi tramite impasto costituito da calce aerea e polvere (o scaglie) | mq | 15,600 | 209,000 | 3.260,40 | 20,230 | 209,000 | 4.228,07 | 967,67 |
| 28 | CO12 | Infiltrazione di malte liquide formulate con un alto tenore di calce idraulica e con emulsione acrilica (tipo Primal) addizionata ad acqua | ml | 7,500 | 35,000 | 262,50 | 7,500 | 35,000 | 262,50 | |
| | | | mq | 6,200 | 190,000 | 1.178,00 | 8,040 | 190,000 | 1.527,60 | 349,60 |
| | | Totale CONSOLIDAMENTO | | | | 14.107,10 | | | 15.845,02 | -1.778,60 |
| | ID | INDAGINI DIAGNOSTICHE E DI CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICA | | | | | | | | |
| 29 | ID01.1 | Prelievo campione indisturbato per caratterizzazione chimico-fisica delle malte. Per strutture ed elementi murari | cad | 6,000 | 243,000 | 1.458,00 | 0,000 | 243,000 | 0,00 | -1.458,00 |
| 30 | ID01.2 | Per superfici musive | cad | 5,000 | 243,000 | 1.215,00 | 5,000 | 243,000 | 1.215,00 | |
| 31 | ID02 | Saggio (scavo puntuale da eseguirsi a mano) di verifica di consistenza, coesione e geometria delle strutture fondali dei setti murari. | cad | 5,000 | 146,000 | 730,00 | 5,000 | 146,000 | 730,00 | |
| 32 | ID04 | Prelievo di campione indisturbato per la caratterizzazione chimico-fisica del sottofondo delle pavimentazioni musive. | cad | 5,000 | 340,000 | 1.700,00 | 0,000 | 340,000 | 0,00 | -1.700,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-----------------|----------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 33 | ID05.1 | Ispezione del supporto. Verifica della consistenza del supporto e delle superfici da sottoporre a pulitura affinché non ci siano zone in fase di distacco, presenza di fessure o micro cavillature. Ispezione da effettuare nei modi che saranno concordati con la DL e, comunque, attenendosi alle relative prescrizioni UNI-Normal. Per strutture ed elementi murari | | | | | | | | |
| 34 | ID05.2 | Per superfici musive | cad | 6,000 | 34,000 | 204,00 | 0,000 | 34,000 | 0,00 | -204,00 |
| 35 | ID07 | Prelievo di campione indisturbato per caratterizzazione petrografica di elementi lapidei e laterizi (XRF, SEM). | cad | 8,000 | 116,000 | 928,00 | 0,000 | 116,000 | 0,00 | -928,00 |
| 36 | ID08 | Prelievo campione indisturbato per caratterizzazione petrografica di tessere musive (XRF, SEM). | cad | 5,000 | 126,000 | 630,00 | 0,000 | 126,000 | 0,00 | -630,00 |
| | | Totale Categoria INDAGINI DIAGNOSTICHE E DI CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICA | | 6,000 | 292,000 | 1.752,00 | 0,000 | 292,000 | 0,00 | -1.752,00 |
| | | INTEGRAZIONE | | | | 8.617,00 | | | 1.945,00 | -6.672,00 |
| 37 | IN01 | Integrazione e stuccatura dei giunti tramite impiego di malte compatibili addizionate con cariche inerti del tutto simili a quelle in opera. | | | | | | | | |
| 38 | IN02.1 | Trattamento delle lacune/mancanze previa accurata pulitura con spazzole morbide e/o bisturi e diserbo delle superfici; Per strutture ed elementi murari | ml | 162,800 | 36,000 | 5.860,80 | 162,800 | 36,000 | 5.860,80 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 39 | IN02.2 | Per superfici musive | mq | 0,000 | 68,000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 40 | IN03.1 | Integrazione delle lacune/mancanze, causate dalla rimozione di apparati radicali, tramite iniezioni o stilatature a base di malte compatibili con quelle in opera. La definizione finale dell'intervento sarà indicata a cura della DL sulla base di almeno 3 campioni di prova da realizzarsi in situ. Per strutture ed elementi murari | dmq | 2,600 | 116,000 | 301,60 | 348,00 | 46,40 | |
| 41 | IN03.2 | Per superfici musive | mq | 2,200 | 68,000 | 149,60 | 149,60 | | |
| 42 | IN04 | Integrazione di lacune di piccolissime dimensioni su superfici musive previa accurata pulitura con spazzole morbide e/o bisturi e diserbo delle superfici | mq | 2,500 | 116,000 | 290,00 | 375,84 | 85,84 | |
| 43 | IN05 | Realizzazione, in ambienti completamente privi di pavimentazione musiva, di nuova pavimentazione in terreno stabilizzato neutro con finitura manuale (spessore tot. cm 10). | dmq | 231,000 | 70,000 | 16.170,00 | 21.000,00 | 4.830,00 | |
| 44 | IN06 | Intervento di cuci-scuci su murature. | mq | 260,000 | 31,000 | 8.060,00 | 7.063,04 | | -996,96 |
| 45 | IN07 | Integrazioni murarie delle pareti perimetrali. | mc | 19,800 | 248,000 | 4.910,40 | 248,00 | | -4.662,40 |
| 46 | IN08 | Esecuzione o ripresa di pittura su superfici esterne dato a due o più mani con pennello, compresa la stuccatura di fughe, la protezione | mc | 0,000 | 340,000 | 0,00 | 0,00 | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | | |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------------------|----------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO | Importo |
| 47 | IN09 | delle parti non interessate dall'intervento e i materiali di consumo. Preparazione del sottofondo per nuove pavimentazioni in stabilizzato. | mq | 65,400 | 18,000 | 1.177,20 | 65,400 | 18,000 | 1.177,20 | | |
| 48 | IN10 | Realizzazione di finitura a bauletto su creste murarie da realizzare curva al fine di garantire lo scolo delle acque meteoriche sui due lati. | mq | 260,100 | 71,000 | 18.467,10 | 227,840 | 71,000 | 16.176,64 | | |
| 49 | IN11 | Riempimento manuale delle fosse di spoglio precedentemente pulite e trattate, con strato di ghiaino drenante tondo e lavato di fiume, granulometria massima di 20 mm. | mq | 0,000 | 131,000 | 0,00 | 0,000 | 131,000 | 0,00 | | |
| 50 | IN12 | Riempimento manuale delle fosse di spoglio tramite terreno di riporto o, eventualmente, tramite sabbia, pietrame e materiali di risulta già presenti nell'area di cantiere. | mc | 15,500 | 90,000 | 1.395,00 | 15,500 | 90,000 | 1.395,00 | | |
| 51 | IN13 | Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante tipo TNT | mc | 160,300 | 69,000 | 11.060,70 | 160,300 | 69,000 | 11.060,70 | | |
| 52 | IN14 | Integrazione muraria realizzata con materiali di recupero | mq | 63,200 | 20,000 | 1.264,00 | 227,840 | 20,000 | 4.556,80 | | |
| 53 | IN15 | Muratura perimetrale realizzata con materiali di recupero e nuovi materiali compatibili con quelli esistenti | mc | 57,300 | 340,000 | 19.482,00 | 0,000 | 340,000 | -19.482,00 | | |
| Totale Categoria INTEGRAZIONE | | | | | | 97.088,40 | | | 69.411,62 | 8.255,04 | -35.931,82 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------|-----------------|----------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 54 | MS01 | MESSA IN SICUREZZA DELLO SCAVO Compenso per la realizzazione di tutte le opere di restauro da concordare con la DL e da svolgersi con la sorveglianza della Soprintendenza Archeologica | a corpo | 1,000 | 7.275,000 | 7.275,00 | 1,000 | 7.275,000 | 7.275,00 | |
| | | Totale Categoria MESSA IN SICUREZZA DELLO SCAVO | | | 7.275,00 | 7.275,00 | | 7.275,00 | | |
| 55 | PL01.1 | PULITURA Disinfestazione biologica eseguita con irrorazioni a spruzzo a bassa pressione di una soluzione di benzalconio cloruro Per strutture ed elementi murari | mq | 0,000 | 63,000 | 0,00 | 41,240 | 63,000 | 2.598,12 | 2.598,12 |
| 56 | PL01.2 | Per superfici musive | mq | 0,000 | 73,000 | 0,00 | 249,680 | 73,000 | 18.226,64 | 18.226,64 |
| 57 | PL02.1 | Eliminazione dei depositi incoerenti tramite spazzolature eseguite con spazzole in setola, pennelli morbidi e spugne. Per strutture ed elementi murari | mq | 205,100 | 39,000 | 7.998,90 | 41,240 | 39,000 | 1.608,36 | -6.390,54 |
| 58 | PL02.2 | Per superfici musive | mq | 192,500 | 73,000 | 14.052,50 | 249,680 | 73,000 | 18.226,64 | 4.174,14 |
| 59 | PL03.1 | Pulitura di superfici in materiale lapideo naturale e artificiale tramite carbonato di ammonio diluito in acqua. Per strutture ed elementi murari | mq | 0,000 | 53,000 | 0,00 | 0,000 | 53,000 | 0,00 | |
| 60 | PL03.2 | Per superfici musive | mq | 81,500 | 87,000 | 7.090,50 | 105,710 | 87,000 | 9.196,77 | 2.106,27 |
| 61 | PL04 | Disinfestazione di superfici lapidee | mq | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------------------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 70 | PR02.1 | Preconsolidamento di zone caratterizzate da un elevato grado di decoesione tramite velinatura con resina acrilica in soluzione Per strutture ed elementi murari | mq | 8,100 | 102,000 | 826,20 | 0,000 | 102,000 | 0,00 | -826,20 |
| 71 | PR02.2 | Per superfici musive | mq | 83,600 | 218,000 | 18.224,80 | 108,430 | 218,000 | 23.637,74 | 5.412,94 |
| 72 | PR02.3 | Con acrilici e malta di calce albaria | mq | 55,000 | 208,000 | 11.440,00 | 55,000 | 208,000 | 11.440,00 | |
| 73 | PR03 | Preconsolidamento di tessere musive tramite silicato di etile | mq | 48,200 | 165,000 | 7.953,00 | 62,520 | 165,000 | 10.315,80 | 2.362,80 |
| 74 | PR04 | Ristabilimento dell'adesione tra tessere musive e relativo supporto da eseguirsi in situ mediante iniezioni | mq | 12,700 | 281,000 | 3.568,70 | 16,470 | 281,000 | 4.628,07 | 1.059,37 |
| | | Totale | | | | 42.012,70 | | | 50.021,61 | -826,20 |
| | | PRECONSOLIDAMENTO | | | | | | | | |
| | | PT | | | | | | | | |
| 75 | PT01.1 | PROTEZIONE Applicazione a pennello o a spruzzo di film protettivo a base siliconica additivato con prodotto biocida/alghenicida Per murature, superfici lapidee e laterizie | mq | 0,000 | 44,000 | 0,00 | 0,000 | 44,000 | 0,00 | |
| 76 | PT01.2 | Per superfici musive | mq | 153,000 | 70,000 | 10.710,00 | 198,440 | 70,000 | 13.890,80 | 3.180,80 |
| 77 | PT02.1 | Protezione delle superfici tramite applicazione a pennello o a spruzzo di micro dispersioni di silani e silossani. Per murature, superfici lapidee e laterizie | mq | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 78 | PT02.2 | Per superfici musive | mq | 0,000 | 35,000 | 0,00 | 41,240 | 35,000 | 1.443,40 |
| | | | | 153,000 | 65,000 | 9.945,00 | 0,000 | 65,000 | -9.945,00 |
| | | Totale Categoria PROTEZIONE | | | | 20.655,00 | | | 4.624,20 |
| | SA | SONDAGGI PER ISPEZIONI ARCHEOLOGICHE | | | | | | | |
| 79 | SA01 | Esecuzione di sondaggi d'ispezione archeologica effettuati in ambiti d'interesse storico-archeologico soggetti ad interventi edilizi | cad | 20,000 | 195,000 | 3.900,00 | 20,000 | 195,000 | 3.900,00 |
| | | Totale Categoria SONDAGGI PER ARCHEOLOGICHE | | | | 3.900,00 | | | 3.900,00 |
| | | Totale Categoria INTERVENTI DI RESTAURO | | | | 255.386,80 | | | 54.896,39 |
| | | | | | | | | | -83.561,16 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 80 | CL D.1.1 | COPERTURA E LATTONERIE Fornitura di manto di copertura discontinuo in cotto costituito da embrici con foro trafiletti di lunghezza ~44 cm e di peso ~5,0 kg da utilizzare di canale in numero di almeno 8 pezzi al metro quadrato e coppi con foro trafiletti di lunghezza ~45 cm e di peso ~2,2 kg da utilizzare di coperta Manto di copertura semplice senza tavelle sottostanti | mq | 780,678 | 78,000 | 60.892,88 | 487,358 | 78,000 | 38.013,92 | -22.878,96 |
| 81 | D.3.6.3 | Serramento di copertura trasparente in vetro di sicurezza | mq | 107,480 | 850,000 | 91.358,00 | 107,480 | 850,000 | 91.358,00 | |
| 82 | D.2 | Fornitura e posa in opera di tavelle in laterizio | ml | 225,000 | 49,000 | 11.025,00 | 225,000 | 49,000 | 11.025,00 | |
| 83 | D.3.1 | Lattonerie in rame preossidato | | | | | | | | |
| 84 | D.3.2 | Grondaia sviluppo 125 cm sp. 6/10, compreso conversa di raccordo sotto tegola in acciaio inox sv 50 cm sp. 6/10 | ml | 125,000 | 126,000 | 15.750,00 | 125,000 | 126,000 | 15.750,00 | |
| 85 | D.3.3 | Grondaie e mantovane sviluppo 67 cm, sp 6/10 | ml | 132,000 | 63,000 | 8.316,00 | 132,000 | 63,000 | 8.316,00 | |
| 86 | D.3.4 | Pluviali a sezione quadrata o circolare diam. 80 mm, sp. 6/10 | ml | 18,000 | 31,000 | 558,00 | 18,000 | 31,000 | 558,00 | |
| 87 | D.3.5 | Grondaia tra le falde sfalsate botteghe sv. 60 mm | ml | 15,000 | 73,000 | 1.095,00 | 15,000 | 73,000 | 1.095,00 | |
| | | Setto di colmo con griglie antintemperie di ventilazione | ml | 153,000 | 582,000 | 89.046,00 | 0,000 | 582,000 | 0,00 | -89.046,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|----------------------------------------------------|------|----------|--------|-------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | Totale Categoria COPERTURA E LATTONERIE | | | | 278.040,88 | | 166.115,92 | -111.924,96 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 88 | D.11 | INFRASTRUTTURE PEDONALI E FINITURE Sovrapprezzo alle schermature frangisole per la realizzazione di sistema di movimentazione delle lamelle in laterizio | n. | 15,000 | 1.065,000 | 15.975,00 | 15,000 | 1.065,000 | 15.975,00 |
| 89 | D.5 | Fornitura e posa in opera di schermature frangisole, fisse e/o mobili (cioè con aste orientabili, a mezzo di motorizzazione elettrica) in laterizio di tipo HARMATTAN@TERREAL, montate a secco su intelaiatura metallica AS.HT@ABACO in lega di alluminio | mq | 292,500 | 436,000 | 127.530,00 | 292,500 | 436,000 | 127.530,00 |
| 90 | D.6.1 | Fornitura e posa in opera di pavimentazioni da porre in opera lungo le passerelle pedonali realizzate a mensola in corrispondenza all'edificio di copertura della domus ed in corrispondenza alle passerelle esterne. Saranno costituite da materiali diversi (cristallo stratificato, legno e grigliato metallico) in base alle esigenze puntuali del progetto. In cristallo stratificato | mq | 31,250 | 369,000 | 11.531,25 | 0,000 | 369,000 | 0,00 |
| 91 | D.6.2 | In grigliato metallico zincato e verniciato | mq | 12,500 | 243,000 | 3.037,50 | 0,000 | 243,000 | 0,00 |
| 92 | D.6.3 | In doghe di legno teak, o altra essenza a discrezione della DL Compreso struttura di solidarizzazione per formazione di riquadri ad agevole posa entro struttura metallica di sostegno. | mq | 76,960 | 270,000 | 20.779,20 | 99,928 | 270,000 | 6.201,36 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|----|------------------|----------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 93 | D.7 | Fornitura e posa in opera di parapetto metallico | ml | 102,000 | 243,000 | 24.786,00 | 119,670 | 243,000 | 29.079,81 | 4.293,81 |
| | | Totale INFRASTRUTTURE PEDONALI E FINITURE | | | | 203.638,95 | | | 199.565,37 | 10.495,17 |
| | | | | | | | | | | -14.568,75 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 97 | L.Ei.Ck.900 1/001 | <p>indicazione riserva del combustibile, predisposizione per caricamento automatico del combustibile, batterie al piombo, supporti antivibranti, allarmi ed arresto motore per alta temperatura motore (ATM) e bassa pressione (BPO), dispositivo di preriscaldamento, pannello prese.</p> <p>005 - Tipo TESSARI Proteo PIW40 o equivalente, gruppo elettrogeno cofanato per esterno completo di potenza continua 40 kVA (32 kW a $\cos\phi$ 0.8), potenza emergenza 44 kVA (36 kW a $\cos\phi$ 0.8), frequenza 50 Hz, tensione 400 V, velocità: 1500 g/1' alle seguenti condizioni ambientali: temperatura ambiente 25 °C, pressione barometrica 1000 mbar, umidità relativa 30%. Motore Diesel (801 i06 o equivalente) a 3 cilindri, cilindrata totale 4,5 litri, consumo gasolio al 100% del carico 10 litri/ora. Serbatoio da 120 litri, livello sonoro 67 dB. Dimensioni 2700x1070x1750 mm, peso 1650 kg. Eventuale quadro elettrico a bordo gruppo per l'avviamento, il controllo e l'arresto automatico. Compreso eventuale mascheramento in accordo con la D.L. (siepe, muro, struttura,...).</p> | n. | 0,000 | 14.000,000 | 0,00 | 1,000 | 14.000,000 | 14.000,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | posa dei cavidotti e delle nuove linee elettriche e di adduzione combustibile del sistema di alimentazione di emergenza. Definizione delle opere con la ditta fornitrice del gruppo elettrogeno, fornitura e spiegazione degli schemi e dei disegni esecutivi 001 - A corpo. | n. | 1,000 | 1.000,000 | 1.000,00 | 1,000 | 1.000,000 | 1.000,00 |
| | | Totale Categoria Gruppi elettrogeni | | | | 1.000,00 | | 15.000,00 | 14.000,00 |
| 98 | L.EI.Ek L.EI.Ek.150 1/001 | Quadri di distribuzione completi MODIFICA QUADRO ELETTRICO AD ARMADIO A PAVIMENTO/PARETE COMPLETO DI APPARECCHIATURE CABLATO COME DA SCHEMA MULTIFILARE DI PROGETTO: f.p.o. di quadro elettrico di distribuzione secondaria in bassa tensione con funzioni di distribuzione e comando, di tipo chiuso e categoria ANS, eventualmente con involucro a Norma CEI 23.48 e CEI 23.49, realizzato in conformità allo schema elettrico e funzionale di progetto ed alle disposizioni della Norma CEI EN 60439-1, della direttiva bassa tensione 73/23 e 93/68 e della Direttiva compatibilità elettromagnetica 89/336 CEE, con le caratteristiche, equipaggiamenti e completamenti di seguito specificati. Equipaggiamenti: - piastre di fondo, guide DIN ed accessori modulari per il supporto di apparecchiature elettriche; - | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>morsettiere di ripartizione o sistema di sbarre funzionali dimensionate in funzione della corrente nominale del quadro, complete di supporti provati per resistere alla Icc presunta nel punto di installazione del quadro, in piatto di rame preforato con supporti e protezione frontale in materiale isolante dimensionati per le caratteristiche elettriche nominali; - sbarra di terra in piatto di rame preforato di dimensioni e portata adeguate alle correnti dell'impianto connesso; - collegamenti interni in conduttori di rame isolato posati e protetti in appositi canali preforati in materiale plastico; collegamenti di serie certificati per il collegamento degli interruttori al sistema di sbarre - morsettiere componibili di caratteristiche adeguate al collegamento dei circuiti di potenza ed ausiliari del quadro elettrico; - siglatura di tutti i componenti installati, dei conduttori dei circuiti di potenza, dei conduttori dei circuiti ausiliari e delle morsettiere con i codici identificativi riportati nello schema elettrico;</p> <p>001 - MODIFICA QUADRO ELETTRICO GENERALE DENOMINATO "+QG" sui disegni di progetto con le seguenti specifiche: Caratteristiche elettriche nominali: - tensione nominale di impiego 400V e tensione nominale di isolamento 1000V; - frequenza nominale 50Hz; - corrente nominale ammissibile di breve durata 25kA e</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 105 | L.EI.Gk.33 10/075 | CALDO: f.p.o. di canale in lamiera zincata a caldo asolata o chiusa secondo indicazioni di progetto, con alette sagomate a bordi ripiegati, senza coperchio, completa di qualsiasi accessorio di percorso e di fissaggio a parete o a soffitto. (tipo SATI S5 ZS o equivalente) 045 - dimensioni 200x80 mm. 075 - separatore h = 80 mm. | m | 70,000 | 30,000 | 2.100,00 | 0,000 | 30,000 | 0,00 | -2.100,00 |
| 106 | L.EI.Gk.33 20/010 | COPERCHIO IN LAMIERA ZINCATA A CALDO PER CANALE: f.p.o. di coperchio in lamiera zincata a caldo per immersione dopo lavorazione con innesto a scatto per installazione su canale con giunzione tra gli elementi rettilinei ad incastro tra l'estremità femmina e l'estremità maschio dei due elementi successivi. (tipo SATI S5 ZF o equivalente) 010 - coperchio con dispositivo di messa a terra (T) di larghezza 200 mm. | m | 35,000 | 5,000 | 175,00 | 0,000 | 5,000 | 0,00 | -175,00 |
| 107 | L.EI.If L.EI.If.6215 /030 | Totale Categoria Canali Cavi CAVO FLESSIBILE DI SEGNALE ISOLATO IN PVC E GUAINA IN TERMOPLASTICO AFUMEX (SECONDO REGOLAMENTO N.305/2011): f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di | m | 70,000 | 6,000 | 420,00 | 0,000 | 6,000 | 0,00 | -420,00 |
| | | Totale Categoria Canali | | | | 2.695,00 | | | | -2.695,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 108 | L.EI.If.5010/001 | <p>progetto o determinabile in loco, di cavo con conduttore in rame flessibile twistato, separatore in nastro di poliestere, schermatura in nastro di alluminio, isolante in mescola termoplastica tipo AFUMEX e guaina in mescola termoplastica tipo AFUMEX a base di poliolefine, non propagante la fiamma a CEI 20-35, non propagante l'incendio a CEI 20-22 III, a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici e assenza di gas corrosivi a CEI 20-37 e CEI 20-38</p> <p>030 - formazione 2x0,5+4x0,22+sch mm2 7 - 10 twist/metro - per applicazioni in impianti antintrusione; tipo Belden o equivalente.</p> <p>CAVO TRASMISSIONE DATI IN CATEGORIA 6 AFUMEX: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di cavo a coppie con conduttori a filo di rame ricotto, isolamento in polietilene a bassa densità LDPE, crocetta separatrice in polietilene, separatore in nastro Per, guaina in pvc, sistema AVCP: 3 (EN 50575 + A1), classificazione: Eca (UNI EN 13501-6), non propagante la fiamma (EN 60332-1-2), a Norme CEI EN 50363, CEI EN 50288-5-1/6-1. Adatto alla trasmissione di segnali vocali, dati e video digitali e analogici ed in grado di supportare ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, Token Ring</p> | m | 520,000 | 1,000 | 520,00 | 610,000 | 1,000 | 610,00 | 90,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 109 | L.EI.If.4010/015 | 4/16 Mb/s, TP-PDM/TP-DDI 125 Mb/s, ATM 155 Mb/s. Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante. Sigla di designazione 4x2x23 AWG cat.6 PVC, non schermato. Compreso test di funzionamento, certificazione delle linee in rame con strumento per cat. 6. 001 - cavo UTP 4x2x23 AWG cat.6, non schermato. | m | 900,000 | 1,000 | 900,00 | 1,160,000 | 1,000 | 1,160,00 | 260,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 110 | L.El.If.4005 /090 | <p> cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa -5 °C.Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante. Sigla di designazione FG4(O)HM1 0,6/1 kV. Compreso oneri per morsetteria di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, peraccessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura,per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel caso il cavo siautilizzato per il collegamenti di impianti speciali e/o di segnale si raccomanda di verificare con il Costruttore delle apparecchiature dell'impianto o del sistema la congruità del cavo descritto con quanto richiesto dalCostruttore stesso per la realizzazione dell'impianto o del sistema; la ditta appaltatrice dovrà comunqueinstallare cavi del tipo prescritto dal Costruttore del sistema verificando la congruità degli stessi in fase diofferta e quotando il cavo richiesto per la tipologia di impianto o per il sistema richiesto in progetto. 015 - n. cond. x sezione 2 x 1,50 mm2 - twistato e schermato. </p> | m | 360,000 | 4,000 | 1.440,00 | 560,000 | 4,000 | 2.240,00 | 800,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 111 | L.El.If.4005 /200 | <p>flessibile, isolante in gomma HEPR ad alto modulo, guaina in PVC speciale di qualità G18, in accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR (UE305/11), B2ca-s1a,d1,a1, a Norme CEI 20-13, CEI 20-22 III cat.C, conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 0,6/1 kV, temperatura di funzionamento max 90 °C, temperatura di cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa -5 °C. Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 1 m. Sigla di designazione FG18OM16 0,6/1 kV. Compreso oneri per morsetteria di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>090 - multipolare, n. cond. x sezione 2x2,5 mm2.</p> | m | 120,000 | 2,000 | 240,00 | 0,000 | 2,000 | 0,00 | -240,00 |
| 112 | L.El.If.4005 /205 | <p>200 - multipolare, n. cond. x sezione 3G1,5 mm2.</p> <p>205 - multipolare, n. cond. x sezione 3G2,5 mm2.</p> | m | 120,000 | 3,000 | 360,00 | 0,000 | 3,000 | 0,00 | -360,00 |
| 113 | L.El.If.3005 /085 | <p>FG16OM16 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA PVC SPECIALE: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di cavo con conduttore in rame</p> | m | 340,000 | 9,000 | 3.060,00 | 0,000 | 9,000 | 0,00 | -3.060,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| | | <p>flessibile, isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC speciale di qualità M16, in accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR (UE305/11), Cca-s1b,d1,a1, a Norme CEI 20-13, conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 0,6/1 kV, temperatura di funzionamento max 90 °C, temperatura di cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa 0 °C. Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 1 m. Sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV. Compreso oneri per morsetteria di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>085 - multipolare, n. cond. x sezione 2x1,5 mm2 - DALI.</p> | | | | | | | | |
| 114 | L.El.If.3005 /090 | 090 - multipolare, n. cond. x sezione 2x2,5 mm2. | m | 320,000 | 7,000 | 2.240,00 | 0,000 | 7,000 | 0,00 | -2.240,00 |
| 115 | L.El.If.3005 /205 | 205 - multipolare, n. cond. x sezione 3G2,5 mm2. | m | 280,000 | 2,000 | 560,00 | 0,000 | 2,000 | 0,00 | -560,00 |
| 116 | L.El.If.3005 /210 | 210 - multipolare, n. cond. x sezione 3G4 mm2. | m | 400,000 | 9,000 | 3.600,00 | 0,000 | 9,000 | 0,00 | -3.600,00 |
| 117 | L.El.If.3005 /400 | 400 - multipolare, n. cond. x sezione 5G2,5 mm2. | m | 260,000 | 5,000 | 1.300,00 | 0,000 | 5,000 | 0,00 | -1.300,00 |
| | | | m | 80,000 | 13,000 | 1.040,00 | 0,000 | 13,000 | 0,00 | -1.040,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| | | alimentazione, etc. in esecuzione a vista con tubo PVC, cassette e scatole portafrutti IP40 in derivazione da linea dorsale principale, computata con altra voce di E.P., eseguito con: Tubo protettivo in materiale isolante Halogen free autoestingente a Norme EN 50267-2-2 e IEC EN 61386-1, IEC EN 61386-21Cassette di derivazione da parete in materiale Halogen free autoestingente a Norme CEI 23-48 a doppio isolamento, grado di protezione IP55 Cavo con conduttore in rame flessibile, isolante in termoplastico tipo AFUMEX, a Norme IMQ-CPT-035, non propagante la fiamma a CEI 20-35, non propagante l'incendio a CEI 20-22 III, a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici e assenza di gas corrosivi a CEI 20-37 e CEI 20-38 Sigla di designazione FM9, (cavi di tipo diverso se indicati nella corrispondente sottovoce)Scatola da parete a 3 o più moduli IP40 Frutto con corrente nominale 10 o 16 A(Tipo BTICINO LIGHT o equivalente con scatola Idrobox IP40). | | | | | | | | |
| 121 | L.El.Kf.420 5/100 | 100 - punto centro luce. | n. | 2,000 | 37,000 | 74,00 | 4,000 | 37,000 | 148,00 | 74,00 |
| 122 | L.El.Kf.420 5/215 | 215 - punto presa Universale (UNEL 10/16A 2P+T-10A 2P+T-16A 2P+T). | n. | 73,000 | 19,000 | 1.387,00 | 106,000 | 19,000 | 2.014,00 | 627,00 |
| | | | n. | 5,000 | 54,000 | 270,00 | 9,000 | 54,000 | 486,00 | 216,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 123 | L.EI.Kf.420 5/425 | 425 - scatola 3 moduli, con supporto portafrutti, copritasto, placca di finitura e tubo diam. 32mm fino alla cassetta di derivazione per futura installazione di frutti presa TD/TP. | n. | 5,000 | 30,000 | 150,00 | 11,000 | 30,000 | 180,00 |
| 124 | L.EI.Kf.421 0/500 | A VISTA CON TUBO PVC IP55, AFUMEX, PUNTO LUCE, PUNTO PRESA, PUNTI DI ALIMENTAZIONE, etc.: f.p.o. di punto luce, punto presa, punti di alimentazione, etc. in esecuzione a vista con tubo PVC, cassette e scatole portafrutti IP55 in derivazione da linea dorsale principale, computata con altra voce di E.P., eseguito con: Tubo protettivo in materiale isolante Halogen free autoestinguente a Norme EN 50267-2-2 e IEC EN 61386-1, IEC EN 61386-2 Cassette di derivazione da parete in materiale Halogen free autoestinguente a Norme CEI 23-48 a doppio isolamento, grado di protezione IP56 Cavo con conduttore in rame flessibile, isolante in termoplastico tipo AFUMEX, a Norme IMQ-CPT-035, non propagante la fiamma a CEI 20-35, non propagante l'incendio a CEI 20-22 III, a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici e assenza di gas corrosivi a CEI 20-37 e CEI 20-38 Sigla di designazione FM9, (cavi di tipo diverso se indicati nella corrispondente sotto voce) Scatola da parete IP55 corredate di portello frontale con chiusura a scatto munito di guaina elastica a 3 | n. | 5,000 | 30,000 | 150,00 | 11,000 | 30,000 | 180,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 125 | L.EI.Kf.421 0/505 | o più moduli Frutto con corrente nominale 10 o 16 A(Tipo BTIGINO LIGHT o equivalente con scatola Idrobox IP55). 500 - punto alimentazione pompa. 505 - punto alimentazione motore frangisole. | n. n. | 4,000 24,000 | 30,000 60,000 | 120,00 1.440,00 | 12,000 47,000 | 360,00 2.820,00 | 240,00 1.380,00 |
| 126 | L.EI.Kk L.EI.Kk.011 0/010 | Totale Categoria Punti luce, punti prese e simili Impianti BUS SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 010 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo MH97 o equivalente, modulo gateway DALI che collega il protocollo KNX a dispositivi elettronici digitali dotati di interfaccia DALI . À possibile comandare e regolare fino ad un massimo di 64 reattori divisi in 16 gruppi . Sul display è possibile visualizzare i messaggi di errore dei singoli reattori o di ciascuna lampada. À possibile comandare fino ad un massimo di 16 scenari. La messa in servizio e la configurazione, cosí come l, À assegnazione dei gruppi e l, À impostazione dello scenario, puó essere effettuata utilizzando: il dispositivo (pulsanti di comando e display); uno strumento software (gratuito); il Web server integrato. Il collegamento RJ45 viene utilizzato per il collegamento a un PC (con un browser standard); un pannello Web portatile o un PDA. Il bus | | | | 3.441,00 | | 6.158,00 | 2.717,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 127 | L.El.Kk.011 0/025 | viene collegato usando un apposito morsetto di collegamento bus; non è richiesta una striscia dati. La rete e il cavo DALI, sono collegati mediante morsetti a vite sul dispositivo. Tensione di alimentazione: CA a 110 - 240 V, 50 - 60 Hz Ingressi: 2, CC passiva a 9 - 36 V o CA a 9 - 24 V Uscite: DALI D+, D- in linea con la specifica DALI CC a 16 - 18 V, 150 mA, a prova di cortocircuito Interfacce: 1xRJ45 Cavo di collegamento: 1,5 - 2,5 mm2 Dotazione: morsetto di collegamento bus. | n. | 2,000 | 784,000 | 1.568,00 | 0,00 | 784,000 | -1.568,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 129 | L.EI.Kk.810 1/001 | Temporizzatore luce scale autoregolante. Valore effettivo di luminosità: specificabile mediante il sensore della luce esterna e/o interna. Angolo di rilevamento: 360°. Portata: un raggio di max 7 m (a un, Aò altezza di montaggio di 2,50 m) Numero di livelli: 6 Numero di zone: 136 con 544 segmenti di commutazione Numero di sensori di movimento: 4 Sensore della luce: sensore interno regolabile infinitamente da circa 10 a 2000 Lux (ETS); sensore esterno mediante KNX. Direttive CE: linea guida per la bassa tensione 73/23/CEE e direttiva EMC 89/336/CEE Accessori: alloggiamento montato in superficie per ARGUS Presence, codice MI12. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno. | n. | 1,000 | 917,000 | 917,00 | 0,000 | 917,000 | 0,00 | -917,00 |
| | | | n. | 1,000 | 1.500,000 | 1.500,00 | 2,000 | 1.500,000 | 3.000,00 | 1.500,00 |
| | | Totale Categoria Impianti BUS | | | | 4.093,00 | | | 3.000,00 | 1.500,00 |
| | L.EI.Mf | Apparecchi illuminanti per interni | | | | | | | | -2.593,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 130 | L.EI.Mf.010 3 | PROVE ILLUMINOTECNICHE: oneri derivanti dalle prove da effettuarsi nelle ore notturne al fine di definire, verificare e controllare la corretta scelta delle ottiche, della potenza delle lampade, della posizione di installazione dei corpi illuminanti e del puntamento degli stessi, dovranno pertanto essere resi disponibili i corpi illuminanti completi di tutti gli accessori, i cavi di prolunga, il gruppo elettrogeno di potenza adeguata, i mezzi di sollevamento ed il personale necessario allo svolgimento delle prove. | n. | 1,000 | 1.000,000 | 1.000,000 | 2,000 | 1.000,000 | 2.000,00 |
| 131 | L.EI.Mf.010 2/001 | APPARECCHIO ILLUMINANTE PER INSTALLAZIONE A PARETE O PLAFONE: f.p.o. di apparecchio illuminante per installazione a parete o plafone, installata in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L.. Compreso oneri per il fissaggio alla struttura dell'edificio, direttamente tramite accessori in dotazione od eventualmente tramite accessori di ferramenta a seconda della natura della superficie che dovrà sostenere la plafoniera a scelta della D.L., viti di fissaggio in acciaio inox, elementi e/o mensole metalliche fisse o regolabili in acciaio inox o zincato a fuoco di staffaggio e/o di ancoraggio alle strutture del fabbricato 001 - Tipo iGUZZINI MJ50 o equivalente, corpo illuminante dimmerabile DALI per installazione | n. | 1,000 | 1.000,000 | 1.000,000 | 2,000 | 1.000,000 | 2.000,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 132 | L.El.Mf.010 2/005 | a parete con corpo in alluminio estruso, colore a scelta della D.L., costruito in conformità alle Norme EN60598 installabile anche su superfici infiammabili, per sorgente LED ad alto rendimento, schermo opale in metacrilato, alimentatore dimmerabile DALI. Completo di attacchi a parete (tipo iGUZZINI MWG7 o equivalente), coppia testate (tipo iGUZZINI MX80 o equivalente), fusibile di protezione, rifasato a cos-fi 0,95, grado di protezione IP20, con morsetteria 2P+T con massima sezione dei morsetti di 2,5 mm ² . Sorgente led con potenza 28.9 W, temperatura di colore di (3000, 3500 o 4000 °K a scelta della D.L.) e indice di resa cromatica Ra 80. | n. | 35,000 | 550,000 | 19,250,00 | 47,000 | 550,000 | 25.850,00 | 6.600,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 133 | L.El.Mf.010 2/010 | FGT1 o equivalente), alimentatore dimmerabile DALI integrato all'interno, rotazione di 360° attorno all, Å è asse verticale e un, Å è inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, blocchi meccanici del puntamento per entrambi movimenti, scala graduata per il puntamento per la rotazione attorno all, Å è asse orizzontale, dissipazione del calore passiva. Completo di fusibile di protezione, rifasato a cos-φ 0,95, grado di protezione IP20, con morsetteria 2P+ T con massima sezione dei morsetti di 2,5 mm ² . Sorgente led con potenza 21.9 W, temperatura di colore di (3000, 3500 o 4000 °K a scelta della D.L.) e indice di resa cromatica Ra 90. | n. | 3,000 | 457,000 | 1.371,00 | 9,000 | 457,000 | 2.742,00 |
| 134 | L.El.Mf.010 1/001 | APPARECCHIO ILLUMINANTE PER INSTALLAZIONE SU BINARIO ELETRIFICATO: f.p.o. di apparecchio illuminante per installazione su binario elettrificato, installato in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L... Compreso oneri per il fissaggio direttamente tramite accessori in dotazione od eventualmente tramite accessori di ferramenta, messa a livello ed allineamento | n. | 10,000 | 90,000 | 900,00 | 20,000 | 90,000 | 900,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>dell'apparecchio in modo stabile e duraturo in accordo con le prescrizioni della D.L.. Compreso oneri per il collegamento elettrico alla linea di alimentazione, per la protezione dei cavi all'interno dell'apparecchio tramite tubetti resistenti alle alte temperature, per la pulizia dell'apparecchio ad installazione avvenuta, accessori per il montaggio con il grado di protezione richiesto, per la fornitura e la posa in opera della lampada e di qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. E' compresa quota parte degli oneri derivanti dalle prove da effettuarsi nelle ore notturne al fine di definire, verificare e controllare la corretta scelta delle ottiche, della potenza delle lampade, della posizione di installazione dei corpi illuminanti e del puntamento degli stessi, dovranno pertanto essere resi disponibili i corpi illuminanti completi di tutti gli accessori, i cavi di prolunga, il gruppo elettrogeno di potenza adeguata, i mezzi di sollevamento ed il personale necessario allo svolgimento delle prove. E' comunque facoltà della D.L. la scelta della tipologia di apparecchiatura, anche alternativa a quella di capitolato, la sua colorazione e qualsiasi altra caratteristica fisica ed installativa.</p> <p>001 - Tipo IGUZZINI Palco P635 o equivalente, proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete DALI (od eventuale dispositivo "rubacorrente") con corpo in</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-----------|----------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 135 | L.EI.Mf.010 1/005 | <p>pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, colore a scelta della D.L., costruito in conformità alle Norme EN60598 installabile anche su superfici infiammabili, per sorgente LED ad alta resa con emissione monocromatica, riflettore in alluminio speculare superpuro con particolari sfaccettature che migliorano la distribuzione del fascio luminoso (OPTIBEAM), ottica wallwasher, alimentatore dimmerabile DALI integrato all'interno, rotazione di 360° attorno all, À ò asse verticale e un, À ò inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, blocchi meccanici del puntamento per entrambi movimenti, scala graduata per il puntamento per la rotazione attorno all, À ò asse orizzontale, dissipazione del calore passiva. Completo di fusibile di protezione, rifasato a cos-φ 0,95, grado di protezione IP20, con morsettiere 2P+T con massima sezione dei morsetti di 2,5 mm². Sorgente led con potenza 21.9 W, temperatura di colore di (3000, 3500 o 4000 °K a scelta della D.L.) e indice di resa cromatica Ra 90.</p> | n. | 65,000 | 421,000 | 27.365,00 | 91,000 | 421,000 | 38.311,00 | 10.946,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|----------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 136 | L.El.Mf.010 1/010 | inflammabili, per sorgente LED ad alta resa con emissione monocromatica, sagomatore per forme quadrate o rettangolari, riflettore in alluminio speculare superpuro con particolari sfaccettature che migliorano la distribuzione del fascio luminoso (OPTIBEAM), ottica wallwasher, basetta plafone (tipo iGUZZINI MW30 o equivalente), "rubacorrente" (tipo iGUZZINI FGT1 o equivalente), alimentatore dimmerabile DALI integrato all'interno, rotazione di 360° attorno all. A° è asse verticale e un. A° è inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, blocchi meccanici del puntamento per entrambi movimenti, scala graduata per il puntamento per la rotazione attorno all. A° è asse orizzontale, dissipazione del calore passiva. Completo di fusibile di protezione, rifasato a cos-φ 0,95, grado di protezione IP20, con morsettiere 2P+T con massima sezione dei morsetti di 2,5 mm ² . Sorgente led con potenza 39 W, temperatura di colore di (3000, 3500 o 4000 °K a scelta della D.L.) e indice di resa cromatica Ra 90. | n. | 6,000 | 1.365,000 | 8.190,00 | 11,000 | 1.365,000 | 15.015,00 | 6.825,00 |
| 137 | L.El.Gp.80 20/001 | BINARIO ELETRIFICATO: f.p.o. di binario elettrificato per alimentazione e supporto corpi illuminanti in profilo di alluminio | n. | 1,000 | 73,000 | 73,00 | 2,000 | 73,000 | 146,00 | 73,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-----------------|----------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| | | derivazione predisposta tramite morsettiere di derivazione, completa di eventuale fusibile di protezione. 001 - Tipo iGUZZINI Woody BA43 o equivalente, proiettore DALI per installazione a parete o su palo con corpo in lega di alluminio, verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV, schermo in vetro sodico calcico temprato, ottica flood, colore a scelta della D.L., costruito in conformità alle Norme EN60598 installabile anche su superfici infiammabili, per sorgente LED, alimentatore dimmerabile DALI. Completo di rifratore per la distribuzione ellittica del flusso luminoso (tipo iGUZZINI 1185 o equivalente), fusibile di protezione, rifasato a cos-fi 0,95, grado di protezione IP66, con morsettiere 2P+T con massima sezione dei morsetti di 2.5 mm2. Sorgente led con potenza 29.8 W, temperatura di colore di (3000, 3500 o 4000 °K a scelta della D.L.) e indice di resa cromatica Ra 85. | n. | 10,000 | 519,000 | 5,190,00 | 30,000 | 519,000 | 15,570,00 | 10,380,00 |
| 139 | L.EI.Mk.30 01/005 | 005 - Tipo iGUZZINI Woody 1190 o equivalente, flangia di aggancio in alluminio, per diametri compresi tra 40 e 60 mm | n. | 0,000 | 49,000 | 0,00 | 5,000 | 49,000 | 245,00 | 245,00 |
| | L.EI.Mp | Totale Categoria Apparecchi illuminanti per esterni Apparecchi illuminanti di sicurezza | | | | 5.190,00 | | | 15.815,00 | 10.625,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | | |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO | Importo |
| 140 | L.EI.Mp.98 15/001 | <p>PROGETTAZIONE, PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA: programmazione e collaudo dell'intero sistema di illuminazione di emergenza, eseguito da Tecnico specialista della Ditta costruttrice delle apparecchiature, eseguito secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto, le indicazioni impartite dalla D.L. e le indicazione del piano di emergenza dell'edificio o dell'attività, comprensivo di: stesura del progetto esecutivo del sistema, ingegnerizzazione del sistema, fornitura degli schemi di collegamento, lay out di montaggio, istruzioni al personale per la posa delle apparecchiature, programmazione dei comandi e degli asservimenti, controllo e verifica del corretto funzionamento del materiale fornito, attivazione e collaudo della centrale, di ogni elemento in campo e verifica del corretto funzionamento dell'intero sistema anche in assenza di rete per almeno 1 h, messa in funzione del sistema. Completo di software di supervisione (tipo SCHNEIDER Dardo PC Lite Server) Anche per configurazioni diverse da quelle di progetto. 001 - a corpo.</p> | n. | 1,000 | 1.530,000 | 1.530,00 | 2,000 | 1.530,000 | 3.060,00 | 1.530,00 | |
| | L.EI.Qf | Totale Categoria Apparecchi illuminanti di sicurezza Impianti di cablaggio strutturato | | | | 1.530,00 | | 3.060,00 | | 1.530,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 141 | L.EI.Qf.471 0/001 | PUNTO PRESA TRASMISSIONE DATI Categoria 6 AFUMEX, SU SCATOLA COMPENSATA CON ALTRA VOCE DI E.P.: f.p.o. di presa connettore RJ45 per impianto trasmissione dati/telefono in categoria 6, costituita da frutto TDCavo a coppie con conduttori a filo di rame ricotto, isolamento in polietilene solido e guaina esterna in mescola speciale LSZH, Afumex, adatto per i requisiti richiesti dalla categoria 6, nonché la CLASSE E in materia di cablaggio strutturato, a Norme IEC 61156 - EN 50288-5, IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568 B.2.1, non propagante la fiamma a EN 50265, resistente al fuoco a EN 50266 a ridottissima emissione di fumi opachi e di gas tossici e assenza di gas corrosivi a EN 50267, EN 50268 Sigla di designazione UTP 6 non schermato - FTP 6 con schermatura a nastro di alluminio accoppiato. Compreso test di funzionamento, certificazione delle linee in rame con strumento per cat. 6. E' comunque facoltà della D.L. la scelta della tipologia di apparechiatura, anche alternativa a quella di capitolato, la sua colorazione e qualsiasi altra caratteristica fisica ed installativa.(Tipo BTICINO LIGHT TECH o equivalente con placche Light Tech). 001 - frutto RJ45 categoria 6 con connessione ad incisione di isolante, con cavo UTP 6 AFUMEX non schermato. | n. | 5,000 | 18,000 | 90,00 | 15,000 | 18,000 | 270,00 | 180,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 142 | L.EI.Qf.980 5/010 | ATTIVAZIONE DELLA RETE DI CABLAGGIO STRUTTURATO LAN-Ethernet veloce (velocità di 100 Mb/s per la categoria 5E; velocità di 1Gb/s per la categoria 6); software di gestione delle apparecchiature Fast-Ethernet con protocollo SNMP completo di installazione del sistema operativo e del S/W di network management sul PC 010 - a corpo per categoria 6. | n. | 1,000 | 1.000,000 | 1.000,00 | 2,000 | 1.000,000 | 2.000,00 | 1.000,00 |
| | | Totale Categoria Impianti di cablaggio strutturato | | | | 1.090,00 | | | 2.270,00 | 1.180,00 |
| 143 | L.EI.Sf L.EI.Sf.984 5/001 | Impianti di rivelazione incendi ISTRUZIONI AL PERSONALE PREPOSTO ALL'UTILIZZO DEL SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO: istruzioni al personale preposto sulle operazioni di gestione del sistema, delle attivazioni e gestione dei guasti e degli allarmi, della durata indicativa secondo le indicazioni della sottovoce relativa, anche in tempi successivi secondo richieste del Committente. Comprensivo di fornitura in 3 copie di manuale semplificato, ma completo con la descrizione del funzionamento del sistema secondo le impostazioni e configurazioni effettuate. 001 - corso di durata indicativa di 2 ore. | n. | 1,000 | 150,000 | 150,00 | 2,000 | 150,000 | 300,00 | 150,00 |
| 144 | L.EI.Sf.981 5/001 | PROGETTAZIONE, PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO | n. | 1,000 | 150,000 | 150,00 | 2,000 | 150,000 | 300,00 | 150,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>RIVELAZIONE INCENDIO: programmazione e collaudo dell'intero sistema di rivelazione incendio, eseguito da Tecnico specialista della Ditta costruttrice delle apparecchiature, eseguito secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto, le indicazioni impartite dalla D.L. e le indicazioni del piano di emergenza dell'edificio o dell'attività, comprensivo di: stesura del progetto esecutivo del sistema, ingegnerizzazione del sistema, fornitura degli schemi di collegamento, lay out di montaggio, istruzioni al personale per la posa delle apparecchiature, cablaggio delle connessioni in centrale di schede e collegamenti di linee, programmazione dei comandi e degli asservimenti, configurazione indirizzi relativi alle apparecchiature, configurazione dell'inibizione al funzionamento degli impianti di ventilazione e condizionamento, configurazione dei combinatori telefonici o degli altri sistemi di allarme a distanza previsti. Controllo e verifica del corretto funzionamento del materiale fornito, attivazione e collaudo della centrale, di ogni elemento in campo e verifica del corretto funzionamento dell'intero sistema anche in assenza di rete per almeno 72 h, nonchè il contemporaneo funzionamento di segnali di allarme interno ed esterno per almeno 30', messa in funzione del sistema. Anche per configurazioni diverse da quelle di</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|----------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 145 | L.EI.Sf.973 5/001 | <p>progetto. 001 - a corpo.</p> <p>A VISTA CON TUBO PVC IP65, AFUMEX, PUNTO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI: f.p.o. di punto impianto rivelazione incendi in esecuzione a vista con tubo PVC, cassette e scatole portafrutti IP55 in derivazione da linea dorsale principale, computata con altra voce di E.P., eseguito con: Tubo protettivo in materiale isolante Halogen free autoestinguente a Norme EN 50267-2-2 e IEC EN 61386-1, IEC EN 61386-21 Cassette di derivazione da parete in materiale Halogen free autoestinguente a Norme CEI 23-48 a doppio isolamento, grado di protezione IP56 Cavo di alimentazione e di segnale a Norme CEI 20-20, non propagante la fiamma a CEI 20-35, non propagante l'incendio a CEI 20-22 III, a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici e assenza di gas corrosivi a CEI 20-37 e CEI 20-38. Solo per l'alimentazione dei pannelli ottico-acustici, per il collegamento degli asservimenti, ecc. dovrà essere utilizzato cavo di alimentazione e di segnale resistente al fuoco a CEI 20-36/4-0 e CEI 20-36/5-0</p> <p>Sigla di designazione FTG10(O)M1 0,6/1 kV (RF31-22). Tutti i cavi utilizzati dovranno avere formazione e sezione indicata dal Costruttore del sistema e nel caso di collegamento loop (entra-esci dalle apparecchiature con</p> | n. | 1,000 | 2.500,000 | 2.500,00 | 2,000 | 2.500,000 | 5.000,00 | 2.500,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 146 | L.EI.Sf.855 5/001 | richiusura del loop sulla centrale), da eseguirsi senza derivazioni o giunzioni sulla dorsale. Eventuale scatola da parete a 3 o più moduli 001 - per ogni punto impianto rivelazione incendi. SIRENA ANALOGICA PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO: f.p.o. di sirena analogica per impianto di rivelazione incendio, installata in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche del costruttore e/o indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, ecc.). Compreso oneri per il perfetto racordo delle tubazioni all'apparecchiatura tramite tubo e/o guaina e idonei raccordi e nel caso di tubazioni sottraccia la perfetta sigillatura del tubo all'ingresso nell'apparecchiatura, per il collegamento delle linee di alimentazione, la perfetta pulizia dell'apparecchiatura ad installazione avvenuta, l'indirizzamento e la programmazione. E' compresa quota parte degli oneri derivanti dalle prove da effettuarsi nelle ore di chiusura dell'attività dove saranno installati gli impianti, al fine di definire, verificare e controllare la corretta installazione dell'apparecchiatura e le prove funzionali della stessa; dovranno pertanto essere resi disponibili i sistemi per la prova delle apparecchiature secondo le | n. | 12,000 | 70,000 | 840,00 | 24,000 | 70,000 | 1.680,00 | 840,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 147 | L.EI.Sf.700 5/001 | richieste della D.L.. Approvati UL e conformi alle Norme di prodotto. E' comunque facoltà della D.L. la scelta della tipologia di apparecchiatura, anche alternativa a quella di capitolato, la sua colorazione e qualsiasi altra caratteristica fisica ed installativa. 001 - Tipo GE SECURITY ASW367 o equivalente, sirena analogica piezo-elettronica multitono di colore rosso per fissaggio a parete completa di lampeggiante e base alta per passaggio cavi, possibilità di selezione fino a 32 toni, tensione di alimentazione 17-60 Vcc, assorbimento da 5 a 40mAgrado di protezione IP21, regolazione del volume e della frequenza di lampeggio, base con dispositivo di bloccaggio, possibilità di attivazione separata per lampeggiante e sirena. Certificazione EN54 CPR. | n. | 1,000 | 211,000 | 211,000 | 4,000 | 211,000 | 844,00 | 633,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>realizzati in acciaio zincato sendzimir, di spessore minimo 2,5 mm da realizzarsi su misura e a disegno, oppure con profilati ad U semplici o doppi forati o non forati, completi di staffe di fissaggio fisse o regolabili; sistema di fissaggio dei supporti con bulloni con testa ad ancora con molla o comunque di tipo adeguato, (come tenuta) alle portate ed ai carichi gravanti. Compreso oneri per il perfetto raccordo delle tubazioni all'apparecchiatura tramite tubo e/o guaina e idonei raccordi e nel caso di tubazioni sottraccia la perfetta sigillatura del tubo all'ingresso nell'apparecchiatura, per il collegamento delle linee di segnale e di alimentazione, per il perfetto allineamento tenendo anche in debita considerazione le dilatazioni strutturali, la perfetta pulizia dell'apparecchiatura ad installazione ed allineamento avvenuti, la taratura della sensibilità tramite strumento di taratura specifico per l'apparecchiatura installata con soglie di taratura in funzione delle caratteristiche ambientali, l'indirizzamento e la programmazione.</p> <p>001 - Tipo GE SECURITY FD310 o equivalente, barriera lineare di fumo con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. La barriera dovrà disporre di</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 148 | L.EI.Sf.240 5/001 | <p>elettronica separata dal gruppo ottico dotata di display LDC e segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè per ogni unità ottica ad essa collegata. Il gruppo ottico dovrà essere dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Certificazione EN54 p.te 12 e CPD. Colore a scelta della D.L</p> <p>PULSANTE ANALOGICO MANUALE PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO: f.p.o. di pulsante manuale per impianto di rivelazione incendio, installato in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche del costruttore e/o indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, ecc.). Compreso oneri per il perfetto raccordo delle tubazioni all'apparecchiatura tramite tubo e/o guaina e idonei raccordi e nel caso di tubazioni sottraccia la perfetta sigillatura del tubo all'ingresso nell'apparecchiatura, per il collegamento delle linee di segnale, la perfetta pulizia dell'apparecchiatura ad installazione avvenuta, l'indirizzamento e la programmazione. E' compresa quota parte degli oneri derivanti dalle prove da effettuarsi nelle ore di chiusura dell'attività dove</p> | n. | 10,000 | 1.347,000 | 13.470,00 | 13,000 | 1.347,000 | 17.511,00 | 4.041,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 149 | L.EI.Sf.230 5/001 | saranno installati gli impianti, al fine di definire, verificare e controllare la corretta installazione dell'apparecchiatura e le prove funzionali della stessa; dovranno pertanto essere resi disponibili i sistemi per la prova delle apparecchiature secondo le richieste della D.L.. Approvati UL e conformi alle Norme di prodotto. Completo di numero identificativo su targhetta fissata a mezzo di viti a soffitto o a parete per l'immediata identificazione a seguito di segnalazione sulla centrale. E' comunque facoltà della D.L. la scelta della tipologia di apparecchiatura, anche alternativa a quella di capitolato, la sua colorazione e qualsiasi altra caratteristica fisica ed installativa. 001 - Tipo GE SECURITY DM20801 o equivalente, pulsante manuale indirizzato a rottura di vetro con doppia azione in grado di interfacciarsi direttamente con il loop di rivelazione, isolatore di linea, scatola di fissaggio e di chiave per l'apertura della custodia, segnalazione di allarme tramite led. Completo di dispositivo locale per la rottura del vetro. | n. | 1,000 | 134,000 | 134,00 | 4,000 | 134,000 | 536,00 | 402,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>specifiche tecniche del costruttore e/o indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, ecc.). Compreso oneri per il perfetto raccordo delle tubazioni all'apparecchiatura tramite tubo e/o guaina e idonei raccordi e nel caso di tubazioni sottraccia la perfetta sigillatura del tubo all'ingresso nell'apparecchiatura, per il collegamento delle linee di segnale e di alimentazione, la perfetta pulizia dell'apparecchiatura ad installazione avvenuta, l'indirizzamento e la programmazione. E' compresa quota parte degli oneri derivanti dalle prove da effettuarsi nelle ore di chiusura dell'attività dove saranno installati gli impianti, al fine di definire, verificare e controllare la corretta installazione dell'apparecchiatura e le prove funzionali della stessa; dovranno pertanto essere resi disponibili i sistemi per la prova delle apparecchiature secondo le richieste della D.L., i mezzi di sollevamento ed il personale necessario allo svolgimento delle prove. Approvati UL e conformi alle Norme di prodotto.</p> <p>001 - Tipo GE SECURITY IU2050C o equivalente, modulo di ingresso analogico per la gestione diretta sul loop di rivelazione di 1 ingresso controllato. Il modulo è indirizzato tramite commutatori numerici ed utilizza i 2 conduttori del loop di rivelazione sia per</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | I, Ào alimentazione del modulo stesso che per la trasmissione dei dati. Il modulo è riconosciuto anche attraverso 2 righe di testo personalizzabili sul display di centrale. Il modulo è fornito in contenitore con dimensioni contenute e con fili di collegamento esterni per un facile inserimento anche direttamente in apparati. | n. | 10,000 | 117,000 | 1.170,00 | 13,000 | 1.521,00 | 351,00 |
| | | Totale Categoria Impianti di rivelazione incendi | | | | 18.475,00 | | 27.392,00 | 8.917,00 |
| 150 | L.Ei.Uf L.Ei.Uf.221 0/001 | Impianti di rivelazione intrusione RIVELATORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA: f.p.o di rivelatore antintrusione a doppia tecnologia, installato in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche del costruttore e/o indicate negli schemi planimetrici allegati ed in conformità alle prescrizioni delle Norme CEI 79-3 in funzione del livello di prestazione complessivo dell'impianto e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, prefabbricata, metallica, ecc.). Compreso oneri per il perfetto raccordo delle tubazioni all'apparecchiatura tramite tubo e/o guaina e idonei raccordi e nel caso di tubazioni sottraccia la perfetta sigillatura del tubo all'ingresso nell'apparecchiatura, per il collegamento delle linee di segnale e di alimentazione, per le basi di fissaggio e di collegamento, la perfetta pulizia dell'apparecchiatura ad | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>installazione avvenuta, l'indirizzamento e la programmazione. Sono compresi gli oneri derivanti dall'effettuazione in cantiere di tutte quelle opere necessarie a rendere l'installazione conforme al Livello di prestazione dell'apparecchiatura e a rendere l'intero impianto idoneo al livello di prestazione generale dell'impianto. E' compresa quota parte degli oneri derivanti dalle prove da effettuarsi nelle ore di chiusura dell'attività dove saranno installati gli impianti, al fine di definire, verificare e controllare la corretta installazione dell'apparecchiatura e le prove funzionali della stessa; dovranno pertanto essere resi disponibili i sistemi per la prova delle apparecchiature secondo le richieste della D.L.. Approvati IMQ e conformi alle Norme di prodotto. Completo di snodo per il fissaggio a parete o a soffitto, di numero identificativo su targhetta fissata a mezzo di viti a soffitto o a parete per l'immediata identificazione a seguito di segnalazione sulla centrale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. E' comunque facoltà della D.L. la scelta della tipologia di apparecchiatura, anche alternativa a quella di capitolato, la sua colorazione e qualsiasi altra caratteristica fisica ed installativa.</p> <p>001 - Tipo GE SECURITY DD1602AM-F2 o equivalente, rivelatore doppia tecnologia da esterno con circuito antimascheramento, che utilizza</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 151 | L.EI.Uf.973 5/001 | due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sull'effettiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi, diversi valori di resistenze di fine linea incorporati e selezionabili tramite jumper. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP65. 5 anni di garanzia. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant. A'ò altro necessario per rendere l. A'ò impianto funzionante ed eseguito a regola d. A'ò arte. Colore a scelta della D.L | n. | 7,000 | 449,000 | 3.143,00 | 10,000 | 449,000 | 1.347,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 152 | L.EI.Uf.981 5/001 | <p>Halogen free autoestinguente a Norme CEI 23-48 a doppio isolamento, grado di protezione IP56 Cavo di alimentazione e di segnale a Norme CEI 20-20, non propagante la fiamma a CEI 20-35, non propagante l'incendio a CEI 20-22 III, a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici e assenza di gas corrosivi a CEI 20-37 e CEI 20-38 con formazione e sezione indicata dal Costruttore del sistema e nel caso di collegamento loop (entra-esci dalle apparecchiature con richiusura del loop sulla centrale), da eseguirsi senza derivazioni o giunzioni sulla dorsale. Eventuale scatola da parete a 3 o più moduli</p> <p>001 - per ogni punto impianto di rilevazione intrusione.</p> | n. | 7,000 | 62,000 | 434,00 | 13,000 | 62,000 | 806,00 | 372,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 153 | L.EI.Uf.984 5/001 | di linee, programmazione dei comandi e degli asservimenti secondo le richieste del Committente o della D.L., configurazione indirizzi relativi alle apparecchiature, controllo e verifica del corretto funzionamento del materiale fornito, attivazione e collaudo della centrale, di ogni elemento in campo e verifica del corretto funzionamento dell'intero sistema anche in assenza di rete per almeno 72h, nonché il contemporaneo funzionamento di segnali di allarme interno ed esterno per almeno 30min., messa in funzione del sistema. Anche per configurazioni diverse da quelle di progetto. 001 - a corpo. | n. | 1,000 | 500,000 | 500,000 | 2,000 | 500,000 | 1,000,000 | 500,00 |
| | | | n. | 1,000 | 150,000 | 150,000 | 2,000 | 150,000 | 300,000 | 150,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 154 | L.Ei.Up L.Ei.Up.23 10/001 | Totale Categoria Impianti di rivelazione intrusione Impianti di videosorveglianza TELECAMERA MINI DOME PER IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA: f.p.o. di telecamera Mini Dome per impianto di videosorveglianza, installati in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche del costruttore e/o indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, prefabbricata, metallica, palo o torrefatto, ecc.) ed in conformità alla Norme CEI EN 50132-7, delle Leggi vigenti e Garante Privacy. Compreso oneri per il perfetto raccordo delle tubazioni all'apparecchiatura tramite tubo e/o guaina e idonei raccordi e nel caso di tubazioni sottraccia la perfetta sigillatura del tubo all'ingresso nell'apparecchiatura, per il collegamento delle linee di segnale e di alimentazione, per le basi di fissaggio e di collegamento, per le strutture da realizzarsi al fine di garantire un perfetto e armonioso sistema di fissaggio tecnico-estetico in funzione della struttura di installazione 001 - Tipo GE SECURITY TVD-1104 o equivalente, telecamera Mini Dome della linea TruVision, N° IP con illuminatore IR con portata 15mt, da 3 megapixel (2048x1538) dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan | | | | | | 2.369,00 | |
| | | | | | | | | 6.596,00 | |
| | | | | | | | | 4.227,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|----------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 155 | L.EI.Up.97 35/001 | capace di trasmettere immagini in tempo reale alla risoluzione Full HD di 1920x1080, 1080p. Protezione IP66 da esterno e custodia antivandalò IK10, con rimozione meccanica del filtro Day/Night, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux @F1.2. Porta Ethernet 10/100 con connettore RJ45, 1 canale audio ingresso (2.0 - 2.4 Vp-p, 1Kohm), e 1 canale audio uscita (line level, 600Ohm). 1 Ingresso e 1 Uscita allarme. Registrazione locale si Micro SD fino a 64Gb ed è dotata di ottica varifocal 2.8 -12 mm. Compressione video TruVision, N H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Wide Dynamic Range digitale, Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking. Alimentazione 12VDC o PoE(802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni (DxH): 140x100 mm. Colore a scelta della D.L | n. | 7,000 | 654,000 | 4.578,00 | 10,000 | 654,000 | 6.540,00 | 1.962,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| | | <p>montaggio, istruzioni al personale per la posa delle apparecchiature, fornitura della documentazione tecnica e dei manuali d'uso, attivazione e collaudo del sistema, cablaggio delle connessioni in centrale di schede e collegamenti di linee, programmazione dei comandi e degli asservimenti secondo le richieste del Committente o della D.L., configurazione indirizzi relativi alle apparecchiature, controllo e verifica del corretto funzionamento del materiale fornito collaudo della centrale, di ogni elemento in campo e del corretto funzionamento dell'intero sistema anche in assenza di rete, messa in funzione del sistema. Anche per configurazioni diverse da quelle di progetto.</p> <p>001 - a corpo.</p> | | | | | | | | |
| 157 | L.EI.Up.98 45/001 | <p>ISTRUZIONI AL PERSONALE PREPOSTO ALL'UTILIZZO DEL SISTEMA DI VIDEOCONTROLLO: istruzioni al personale preposto sulle operazioni di gestione del sistema, delle attivazioni e gestione dei guasti e degli allarmi, della durata indicativa secondo le indicazioni della sottovoce relativa, anche in tempi successivi secondo richieste del Committente. Comprensivo di fornitura in 3 copie di manuale semplificato, ma completo con la descrizione del funzionamento del sistema secondo le impostazioni e configurazioni effettuate.</p> <p>001 - corso di durata indicativa di 2</p> | n. | 1,000 | 500,000 | 500,000 | 2,000 | 500,000 | 1.000,00 | 500,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-----------------|----------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| | | ore. | n. | 1,000 | 150,000 | 150,00 | 2,000 | 150,000 | 300,00 | 150,00 |
| | | Totale Categoria Impianti di videosorveglianza | | | | 5.662,00 | | | 8.460,00 | 2.798,00 |
| 158 | L.EI.Uu.98 L.EI.Uu.98 45/001 | Impianti di diffusione sonora ISTRUZIONI AL PERSONALE PREPOSTO ALL'UTILIZZO DEL SISTEMA DI DIFFUSIONE SONORA: istruzioni al personale preposto sulle operazioni di gestione del sistema, delle attivazioni e gestione dei guasti e degli allarmi, della durata secondo le indicazioni della sottovoce relativa, anche in tempi successivi secondo richieste del Committente. Comprensivo di fornitura in 3 copie di manuale semplificato, ma completo con la descrizione del funzionamento del sistema secondo le impostazioni e configurazioni effettuate. 001 - corso di durata indicativa di 2 ore. | | | | | | | | |
| 159 | L.EI.Uu.05 00/005 | CENTRALE CABLATA DI DIFFUSIONE SONORA: f.p.o. di centrale di diffusione sonora, installata in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, entro quadro a Rack, ecc.). 005 - Tipo RCF MTX3 o equivalente, processore mixer di segnali completo di mixer a matrice 26 canali x 8 canali, EQ | n. | 1,000 | 150,000 | 150,00 | 2,000 | 150,000 | 300,00 | 150,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>parametrico a 3 bande, compressore/gate, controllo automatico gain, n.8 ducker prioritari e n.4 soppressori di feedback. Per le fasi di uscita, fornisce numerosi processori di alta qualità ed elevate performance, quali EQ parametrico a 4 bande, delay e processore degli altoparlanti. Nuovo formato di trasmissione audio digitale "YDIF" (è un formato di trasmissione audio digitale che utilizza un cavo Ethernet per inviare e ricevere fino a 16 canali di audio e word clock). Slot scheda di memoria SD e ingresso/uscita versatile, oltre a otto canali di ingresso mono AVB di alta qualità e a due ingressi stero, l'ingresso/uscita digitale attraverso "YDIF" consente fino a 16 canali d'ingresso simultanei; è inoltre disponibile uno slot scheda di memoria SD per la riproduzione dei file audio MP3/WAV salvati sulla scheda di memoria SD; oltre agli otto canali di uscita mono in analogico, è possibile aggiungere un massimo di 16 canali di uscita di audio digitale tramite il collegamento "YDIF". Supporto per controlli esterni collegando un pannello di controllo dedicato montato a muro serie "DCP" al connettore [DCP], è possibile controllare con facilità il volume di più zone o commutare i preset. La connessione a margherita tramite cavo Ethernet consente di collegare fino a otto pannelli di controllo serie "DCP". La lunghezza totale massima del cavo</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>dall'MTX3 al pannello di controllo più lontano è 200 metri e l'alimentazione viene fornita; questo consente di posizionare il pannello di controllo nel luogo ideale per la stanza. Al fine di controllare l'unità da AMX/Crestron o da un altro dispositivo con display a sfioramento, sono forniti anche un connettore NETWORK e un connettore [GPI]. Due processori di effetti sono incorporati due processori di effetti, facilmente utilizzabili in una sala per feste o in una sala per banchetti. È possibile ottenere con facilità effetti quali riverbero o eco karaoke senza la necessità di aggiungere processori di effetti dedicati. Software applicativo "MTX Editor" dedicato per la progettazione dell'intero sistema "MTX Editor" è un software applicativo per l'editing dei parametri dell'MTX3. Con l'utilizzo di schermate di funzionamento che riflettono il flusso di lavoro della progettazione dell'installazione, questo software consente di progettare un sistema ed effettuare (o regolare) le impostazioni con facilità. È inoltre incorporata una libreria di altoparlanti Yamaha che semplifica la scelta delle impostazioni per l'ottimizzazione delle performance degli altoparlanti. Supporto app per iPhone consente di controllare il volume e gestire i preset con facilità come quando si utilizza il pannello di controllo dedicato montato a muro. È possibile</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>utilizzare il proprio iPhone/iPod touch per controllare facilmente il sistema audio di uno spazio espositivo o una sala per banchetti. Corrente di punta di entrata basata su EN 55103-1:2009 2 A (all'accensione iniziale) 2 A (dopo un'interruzione dell'alimentazione di 5 secondi), conformita alle seguenti specifiche ambientali: E1, E2, E3 ed E4. Dimensioni (L x A x P) 480 (L) x 44 (A) x 351 (P) mm, 1 unità.</p> <p>Tensione di alimentazione 100 V - 240 V 50/60 Hz, consumo elettrico 50 W max, dissipazione del calore (all'ora) 43 kcal max, intervallo temperatura di funzionamento 0 °C , €" 40 °C, intervallo temperatura di immagazzinaggio -20 °C , €" 60 °C, frequenza di campionamento 48 kHz/44,1 kHz, delay segnale meno di 2,5 ms (AD-DA a 48 kHz), risposta di frequenza da 20 Hz a 20 kHz, -1,5 dB min, 0 dB tip., +0,5 dB max, distorsione armonica totale meno di 0,05% (+4 dBu, Gain: -6 dB) meno di 0,1% (+4 dBu, Gain: +66 dB), intervallo dinamico 107 dB (Gain: -6 dB), disturbo di ingresso equivalente (EIN, Equivalent Input Noise) -126 dBu (Gain: +66 dB), separazione dei canali/crosstalk -100 dB (a 1 kHz), alimentazione phantom 48 V (per canale; impostabile singolarmente). Formati supportati Formati file: FAT32, FAT16, FAT12, file creati su un computer in cui è in esecuzione Windows XP o successivo oppure Mac OS X o successivo, capacità massima</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 160 | L.EI.Uu.98 15/001 | supporti: SDHC: Max. 32 GB, SD: Max. 2 GB. Caratteristiche di ingresso analogico: 0 dBu = 0,775 Vrms., 0 dBV = 1,00 V rms, tutti i convertitori AD di ingresso a 24 bit lineari, sovracampionamento 128x., alimentazione +48 V DC (alimentazione phantom power) viene fornita ai connettori INPUT EUROBLOCK mediante ciascuno degli switch controllati da software. Caratteristiche di uscita analogica: 0 dBu = 0,775 Vrms, convertitori AD di uscita a 24 bit, sovracampionamento 128 volte. | n. | 0,000 | 2.550,000 | 0,00 | 1,000 | 2.550,000 | 2.550,00 |
| 161 | L.EI.Uu.94 35/001 | PROGETTAZIONE, PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA: progettazione, programmazione e collaudo dell'intero sistema di diffusione sonora, eseguito da Tecnico specialista della Ditta costruttrice delle apparecchiature, eseguito secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto e alle indicazioni impartite dalla D.L. 001 - a corpo. A VISTA CON TUBO PVC IP55, AFUMEX, PUNTO IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA: f.p.o. di punto impianto di diffusione sonora in esecuzione a vista realizzato con cablaggio passante tra i diffusori di suono con tubo PVC, cassette e scatole portafrutti IP55 dedicate in derivazione da linea dorsale principale, computata con altra voce di E.P., eseguito con: | n. | 1,000 | 2.700,000 | 2.700,00 | 2,000 | 2.700,000 | 2.700,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 162 | L.EI.Uu.05 00/025 | <p>Tubo protettivo in materiale isolante Halogen free autoestingente a Norme EN 50267-2-2 e IEC EN 61386-1, IEC EN 61386-21 Casette di derivazione da parete in materiale Halogen free autoestingente a Norme CEI 23-48 a doppio isolamento, grado di protezione IP56 Cavo di alimentazione e di segnale a Norme CEI 20-20, non propagante la fiamma a CEI 20-35, non propagante l'incendio a CEI 20-22 III, a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici e assenza di gas corrosivi a CEI 20-37 e CEI 20-38 Eventuale scatola da parete a 3 o più moduli</p> <p>001 - per ogni punto impianto diffusione sonora.</p> <p>CENTRALE CABLATA DI DIFFUSIONE SONORA: f.p.o. di centrale di diffusione sonora, installata in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, entro quadro a Rack, ecc.).</p> <p>025 - Tipo RCF TX 4016 o equivalente, radiomicrofono UHF di tipo "Lavalier" con sistema diversity, completo di interfaccia utente semplice con display LCD frontale, ricerca automatica della frequenza portante del trasmettitore, commutazione automatica dell'antenna ricevente il segnale radio (funzione "diversity"), selezione di 3 livelli d'uscita,</p> | n. | 19,000 | 66,000 | 1.254,00 | 32,000 | 66,000 | 2.112,00 | 858,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 163 | L.EI.Uu.05 05/001 | controllo "Squelch", verniciatura "Soft touch" per un uso più confortevole, selezione di 3 livelli di potenza del segnale radio in uscita, disattivazione del microfono (funzione "Mute"), protezione delle impostazioni da modifiche accidentali (funzione "Lock"), PLL ("phase-locked loop" anello ad aggancio di fase), banda UHF utilizzo simultaneo di max. 16 canali / frequenze (su 144 disponibili). Frequency response 50 Hz ... 50 kHz, signal/noise ratio > 90 dB, total harmonic distortion < 0.8%, connector jack XLR 3 poles, operating voltage 15 V dc (receiver) - 2 x AA type (transmitter) V, dimensions 44x210x155 mm, weight 0.99 kg. | n. | 0,000 | 560,000 | 0,00 | 1,000 | 560,000 | 560,00 |
| | | DIFFUSORE DI SUONO PER INSTALLAZIONE A PARETE O SOFFITTO: f.p.o. di diffusore di suono per installazione a parete o soffitto, installato in conformità alle specifiche tecniche indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L.. Compreso oneri per il fissaggio alla struttura dell'edificio, direttamente tramite accessori in dotazione od eventualmente tramite accessori di ferramenta a seconda della natura della superficie che dovrà sostenere il diffusore a scelta della D.L., viti di fissaggio in acciaio inox, elementi e/o mensole metalliche fisse o regolabili in acciaio inox o zincato a fuoco di staffaggio e/o di ancoraggio alle strutture del fabbricato | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 165 | L.EI.Uu.05 00/015 | (muratura, metallica, entro quadro a Rack, ecc.) 010 - Tipo RCF IPS 1700 o equivalente, amplificatore stereo professionale in classe AB, stereo (4U 2x450 W RMS - 8U 2x350 W RMS), a ponte (8U 900 W RMS), ingressi su connettori XLR, uscite su connettori SPEAKON, soft clip limiter, protezione termica, corto circuito, raffreddamento a ventilazione forzata, alimentazione 230 Vac, 2 unità rack 19, A.. | n. | 1,000 | 750,000 | 750,000 | 2,000 | 750,000 | 750,00 |
| 166 | L.EI.Uu.05 00/020 | 015 - Tipo RCF TD 500 o equivalente, trasformatore toroidali di potenza per pilotare linee di diffusori a tensione costante 100V utilizzando amplificatori ad impedenza costante 4 Ohm, risposta in frequenza: 50 ... 20 Hz ... kHz, potenza nominale 500 VA, impedenza di ingresso (primario) 4 O (45 V), tensione di uscita (secondario) 100 V (20 O), temperatura di soglia della sonda termica 90 / 194 °C / °F, dimensioni 70x125x125 mm, peso netto 3.16 Kg. | n. | 2,000 | 290,000 | 580,000 | 4,000 | 290,000 | 580,00 |
| | | 020 - Tipo RCF RT 2006 o equivalente, contenitore rack di altezza 2 unità standard 19" per l'alloggiamento di trasformatori di potenza, possibilità di combinare all'interno del pannello trasformatori di diverse potenze, circuito di interfaccia con terminali di collegamento tra amplificatori, trasformatori e linee diffusori, connettori rimovibili e dimensionati per la massima potenza | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|-----------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 167 | L.EI.Uu.05 00/001 | applicabile, circuiti di protezione termica inseriti in ogni trasformatore sono riproposti su terminali a vite rimovibili sul retro dell'unità. Connettori di ingresso SPEAKON, connettori di uscita terminali a vite tipo EUROBLOCK, indicatori a distanza n.c. contatto a secco, rilevazione termica del trasformatore, tensione costante dell'altoparlante in uscita 100 V, 88x483x383 mm. 001 - QUADRO PER DIFFUSIONE SONORA DENOMINATO "RDS" sui disegni di progetto tipo RCF CR 2615FV o equivalente, rack high tech 19" da 15 unità, misure da 600x600x800mm, con porta frontale con inserto in vetro temprato, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile (tipo RCF AK 2615), telai con prese standard Schuko e italiano su supporto retro -rack 2U 19" con portata complessiva 16A (tipo RCF AR 2605), pannelli di chiusura frontali, sistema di ventilazione controllato da termostato con n.2 giranti ad elevata affidabilità montate sul pannello superiore estraggono l'aria calda quando la temperatura interna all'armadio supera il livello impostato. Completo di cablaggio dell'intero rack. | n. | 1,000 | 400,000 | 400,00 | 2,000 | 400,000 | 400,00 |
| | | | n. | 0,000 | 1.450,000 | 0,00 | 1,000 | 1.450,000 | 1.450,00 |
| | L.EI.Wf | Totale Categoria Impianti di diffusione sonora Sistemi di supervisione e | | | | 7.696,00 | | 18.968,00 | 11.272,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 168 | L.EI.Wf.70 01/001 | <p>regolazione SOFTWARE PER IMPIANTI SPECIALI GE SECURITY: f.p.o. di software progettato per ambiente Windows, gestisce le comunicazioni con i diversi elementi in campo e consente l'accesso al database da parte di più operatori simultaneamente. La comunicazione pu' avvenire mediante diversi vettori: TCP/IP, RS232, modem. Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone. Sistema Operativo Server: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 (R2), Windows Server 2012; Client: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 (R2), Windows Server 2012. Database: Microsoft SQL Server 2008 (R2) & 2012 Express edition fornita con il software.</p> <p>Requisiti Hardware: dipendenti dalle dimensioni del sistema; lo streaming video potrebbe richiedere prestazioni maggiori; piccoli sistemi: 1 Ghz Core2 Duo, 2GB RAM, 60GB HD, Windows7 or 8; grandi sistemi 2 Ghz i7 Duo, 8GB RAM, 60GB HD, Windows Server 2008 (R2) with Microsoft SQL Server 2008 (R2) standard edition. Dispositivi supportati: rilevazione intrusione, controllo accessi, rilevazione fumo-incendio, e videocontrollo. Compresa installazione sul Server e sui</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | Client. 001 - Tipo GE SECURITY Aritech ATS8600 o equivalente, con Client illimitati. | n. | 1,000 | 500,000 | 500,00 | 2,000 | 500,000 | 500,00 |
| | | Totale Categoria Sistemi di supervisione e regolazione | | | | 500,00 | | 1.000,00 | 500,00 |
| | | Totale Categoria IMPIANTI ELETTRICO, D'ILLUMINAZIONE E SPECIALI | | | | 154.863,00 | | 223.394,00 | 93.419,00 |
| | | | | | | | | | -24.888,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 169 | G.1d | IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUA METEORICA TUBAZIONI IN Pe 100 sigma 80 PER RETE FORMAZIONE RETE SCARICO IN PRESSIONE 001 - tipo DALMINE RESINE o equivalente: g) diametro: est. 75 mm. | m | 10,000 | 41,000 | 410,00 | 10,000 | 41,000 | 410,00 |
| 170 | G.1C | 001 - tipo DALMINE RESINE o equivalente: i) diametro: est. 110 mm. | m | 48,000 | 48,000 | 2.304,00 | 48,000 | 48,000 | 2.304,00 |
| 171 | G.3 | TUBAZIONI IN HDPE PER COLLEGAMENTO PLUVIALI ALLA VASCA DI RACCOLTA E RILANCIO - 001 - Tipo Geberit o equivalente: f) diam. 90 mm. | m | 40,000 | 38,000 | 1.520,00 | 40,000 | 38,000 | 1.520,00 |
| 172 | G.6 | TUBAZIONI IN HDPE PER COLLEGAMENTO PLUVIALI ALLA VASCA DI RACCOLTA E RILANCIO - 001 - Tipo Geberit o equivalente: g) diam. 110 mm. | m | 24,000 | 43,000 | 1.032,00 | 24,000 | 43,000 | 1.032,00 |
| 173 | G.4 | STAZIONE DI RACCOLTA E SOLLEVAMENTO ACQUE CHIARE E SCURE 001 - tipo DAB con vasca modello FEKAFOS 1200 CP DN65 o equivalente, n. 2 pompe FEKA 2700 2P 2.1/2" o equivalenti, completa di quadro di comando E2D5T o equivalente, dispositivo antiriflusso tipo a palla e valvola di intercettazione per ciascuna pompa entro pozzetto esterno in materiale plastico. | n | 0,000 | 7.420,000 | 0,00 | 0,300 | 7.420,000 | 2.226,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------------------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 174 | G.5 | STAZIONE DI RACCOLTA E SOLLEVAMENTO ACQUE CHIARE E SCURE 002 - tipo DAB modello FEKABOX 110 o equivalente con n. 1 pompa tipo NOVA 600 A o equivalente completa di dispositivo antriflusso con valvola di ritegno a palla e valvola di intercettazione | n | 4,000 | 930,000 | 3.720,00 | 4,000 | 930,000 | 3.720,00 | |
| 175 | G.6 | SCAVI E REINTERRI 001 - fino a 1 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per la posa delle contotte di scarico delle acque meteoriche e per l'eventuale completo o parziale interrimento delle stazioni di raccolta e sollevamento delle acque meteoriche. a) opere edili relative all'impianto di smaltimento acqua meteorica, eseguite a macchina o a mano se necessario. | m | 120,000 | 34,000 | 4.080,00 | 120,000 | 34,000 | 4.080,00 | |
| Totale Categoria IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUA METEORICA | | | | | | 13.066,00 | | | 15.292,00 | 2.226,00 |
| Totale Categoria LAVORAZIONI | | | | | | 2.376.730,83 | | | 2.242.242,17 | -360.064,42 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 176 | C 99.1.AH 2.03.A | ONERI DELLA SICUREZZA RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E TUBI SU PLINTI PREFABBRICATI Con recupero parziale di recinzione esistente in sito (ca 200 ml) | a corpo | 1,000 | 2.001,000 | 2.001,000 | 1,000 | 2.001,000 | 2.001,00 |
| 177 | 99.2.OZ 1.04 | COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO | a corpo | 6,000 | 65,000 | 390,00 | 6,000 | 65,000 | 390,00 |
| 178 | 99.2.QZ 1.09.A | QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE Quadro compreso di n. 3 prese 2P+T da 16 A e n. 1 presa 3P+T da 16 A complete di interruttori magnetotermici e interruttore generale magnetotermico differenziale 4P -40 A - 0,03 A | cad.me se | 16,000 | 36,000 | 576,00 | 16,000 | 36,000 | 576,00 |
| 179 | 99.2.QZ 1.05.A | ILLUMINAZIONE DI CANTIERE CON FARO ALOGENO Potenza 500 W | cad.me se | 32,000 | 3,000 | 96,00 | 32,000 | 3,000 | 96,00 |
| 180 | 99.1.XB 1.08.A | BOX DI CANTIERE USO UFFICIO RIUNIONI Prezzo primo mese | cad | 1,000 | 586,000 | 586,00 | 1,000 | 586,000 | 586,00 |
| 181 | 99.1.XB 1.05.A | BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x2,7x2,4 m Prezzo primo mese | cad | 1,000 | 544,000 | 544,00 | 1,000 | 544,000 | 544,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|---------|------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 182 | 99.1.XB 1.02.A | BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m Prezzo primo mese | cad | 1,000 | 583,000 | 583,000 | 1,000 | 583,000 | |
| 183 | J.1 | Protezione dei resti archeologici (di qualunque natura) durante l'esecuzione degli interventi di progetto con predisposizione di opere provvisoriali atte a sopportare il carico delle macchine operatrici. Onere della sicurezza | | | | | | | |
| 184 | 99 .3.AH 2.15.A | PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER COSTRUZIONE Prezzo primo mese | mq | 800,000 | 40,000 | 32.000,00 | 800,000 | 40,000 | 32.000,00 |
| 185 | 99 .3.AH 2.15.B | Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo | m ² | 1.296,000 | 11,000 | 14.256,00 | 1.296,000 | 11,000 | 14.256,00 |
| | | | m ² mese | 3.888,000 | 4,000 | 15.552,00 | 3.888,000 | 4,000 | 15.552,00 |
| | | Totale Categoria ONERI DELLA SICUREZZA | | | | 66.584,00 | | | |
| | D | NUOVI PREZZI | | | | | | | |
| | D.1 | IMPIANTI ELETTRICI | | | | | | | |
| 186 | NP.016/08 0 | FG17 LINEA ELETTRICA IN CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN HEPR: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di linea elettrica in cavo unipolare con conduttore in rame flessibile, isolante in HEPR di qualità G17, in accordo alla normativa Europea | | | | | | | |
| | | | | | | 66.584,00 | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 187 | NP.016/085 | Prodotti da Costruzione CPR (UE305/11), Cca-s1b,d1,a1, a Norme CEI EN 50525, CEI 20-38, conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 450/750 V, temperatura di funzionamento max 90 °C, temperatura di cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa -15 °C. Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 0.5 m. Sigla di designazione FG17. Compreso oneri per morsettera di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. | m | 0,000 | 2,000 | 0,000 | 60,000 | 120,00 | |
| 188 | NP.013/290 | 080 - linea FG17 2(1x1,5)+(1G1,5) mm2. 085 - linea FG17 2(1x2,5)+(1G2,5) mm2. FG16R16 LINEA ELETTRICA IN CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA PVC SPECIALE: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di linea elettrica in cavo con conduttore in rame flessibile, isolante in gomma HEPR ad alto modulo, guaina in PVC speciale di qualità G16 di colore grigio, in accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR | m | 0,000 | 4,000 | 0,000 | 440,000 | 1.760,00 | 1.760,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 189 | NP.013/23 0 | (UE305/11), Cca-s3,d1,a3, a Norme CEI 20-13, CEI 20-22 II, conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 0,6/1 kV, temperatura di funzionamento max 90 °C, temperatura di cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa -5 °C. Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 1 m. Sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV. Compreso oneri per morsetteria di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. | m | 0,000 | 34,000 | 0,000 | 120,000 | 34,000 | 4.080,00 |
| 190 | NP.013/22 5 | 230 - linea FG7R 0,6/1kV 3(1x95)+(1G50) FS17 mm2. | m | 0,000 | 42,000 | 0,000 | 300,000 | 42,000 | 12.600,00 |
| 191 | NP.010/08 5 | 225 - linea FG7R 0,6/1kV 3(1x70)+(1G35) FS17 mm2. FG16OM16 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA PVC SPECIALE: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di cavo con conduttore in rame flessibile, isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC speciale di qualità | m | 0,000 | 35,000 | 0,000 | 120,000 | 35,000 | 4.200,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|----------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 192 | NP.010/09 0 | M16, in accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR (UE305/11), Cca-s1b,d1,a1, a Norme CEI 20-13, conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 0,6/1 kV, temperatura di funzionamento max 90 °C, temperatura di cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa 0 °C. Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 1 m. Sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV. Compreso oneri per morsettera di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 085 - multipolare, n. cond. x sezione 2x1,5 mm2 - DALI. | m | 0,000 | 7,000 | 0,00 | 480,000 | 7,000 | 3.360,00 | 3.360,00 |
| 193 | NP.010/20 0 | 200 - multipolare, n. cond. x sezione 3G1,5 mm2. | m | 0,000 | 2,000 | 0,00 | 380,000 | 2,000 | 760,00 | 760,00 |
| 194 | NP.010/20 5 | 205 - multipolare, n. cond. x sezione 3G2,5 mm2. | m | 0,000 | 3,000 | 0,00 | 70,000 | 3,000 | 210,00 | 210,00 |
| 195 | NP.005/01 5 | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO IP68 CON CASSETTE: f.p.o., in esecuzione a vista, di tubo in acciaio zincato elettrolitico, per raccordi ad innesto rapido IP68, completo di cassette di | m | 0,000 | 9,000 | 0,00 | 660,000 | 9,000 | 5.940,00 | 5.940,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 196 | NP.010/21 0 | <p>derivazione da parete in pressofusione di alluminio dimensionate in funzione del numero e del diametro dei tubi afferenti, con coperchio fissato con viti in acciaio inox e di qualsiasi accessorio per il fissaggio e lo staffaggio.</p> <p>015 - tubo diam. nominale 32 mm (spessore nominale 1,2 mm).</p> <p>FG16OM16 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA PVC SPECIALE: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di cavo con conduttore in rame flessibile, isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC speciale di qualità M16, in accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR (UE305/11), Cca-s1b,d1,a1, a Norme CEI 20-13, conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 0,6/1 kV, temperatura di funzionamento max 90 °C, temperatura di cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa 0 °C.</p> <p>Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 1 m. Sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV.</p> <p>Compreso oneri per morsettera di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei</p> | m | 0,000 | 15,000 | 0,00 | 455,000 | 15,000 | 6.825,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 197 | NP.010/39 5 | cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 210 - multipolare, n. cond. x sezione 3G4 mm2. | m | 0,000 | 5,000 | 0,00 | 400,000 | 2.000,00 | |
| 198 | NP.010/40 0 | 395 - multipolare, n. cond. x sezione 5G1,5 mm2. | m | 0,000 | 4,000 | 0,00 | 70,000 | 280,00 | |
| 199 | NP.010/42 5 | 400 - multipolare, n. cond. x sezione 5G2,5 mm2. | m | 0,000 | 13,000 | 0,00 | 80,000 | 1.040,00 | |
| 200 | NP.014/00 1 | 425 - multipolare, n. cond. x sezione 5G25 mm2. PALO DI SOSTEGNO IN ACCIAIO: f.p.o., entro contro tubo predisposto, di palo in acciaio zincato a sezione circolare e forma conica con conicità 10 mm/m (forma A2-Norma UNI-EN 40/2) in acciaio calmato tipo Fe 430, UNI-EN 10025 con saldatura longitudinale secondo Norma CNR-UNI 1001 1/85, zincati a caldo dopo la lavorazione secondo la Norma UNI-EN 40/04 CEI 7-6/68. | m | 0,000 | 20,000 | 0,00 | 5,000 | 100,00 | |
| 201 | NP.018/09 0 | 001 - Sezione cilindrica con diametro esterno 60 mm, spessore 3,2 mm, lunghezza totale 2,5 m. FG18OM16 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA PVC SPECIALE: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di cavo con conduttore in rame flessibile, isolante in gomma HEPR ad alto modulo, guaina in PVC speciale di qualità G18, in accordo alla normativa Europea Prodotti da | n. | 0,000 | 170,000 | 0,00 | 5,000 | 850,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 202 | NP.018/20 0 | Costruzione CPR (UE305/11), B2ca-s1a,d1,a1, a Norme CEI 20-13, CEI 20-22 III cat.C, conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 0,6/1 kV, temperatura di funzionamento max 90 °C, temperatura di cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa -5 °C. Stampigliatura ad inchiestro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 1 m. Sigla di designazione FG18OM16 0,6/1 kV. Compreso oneri per morsetteria di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. | m | 0,000 | 2,000 | 0,00 | 220,000 | 2,000 | 440,00 |
| 203 | NP.018/20 5 | 200 - multipolare, n. cond. x sezione 3G1,5 mm2. 205 - multipolare, n. cond. x sezione 3G2,5 mm2. | m | 0,000 | 3,000 | 0,00 | 170,000 | 3,000 | 510,00 |
| 204 | NP.011/03 5 | FS17 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN PVC: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di cavo unipolare con conduttore in rame flessibile, isolante in PVC di qualità S17, in accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR (UE305/11), Cca-s3,d1,a3, a Norme CEI EN | m | 0,000 | 9,000 | 0,00 | 490,000 | 9,000 | 4.410,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 205 | NP.001/01 0 | 50525, CEI 20-22 II, conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 450/750 V, temperatura di funzionamento max 70 °C, temperatura di cortocircuito max 160 °C, temperatura minima di posa +5 °C. Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 0.5 m. Sigla di designazione FS17. Compreso oneri per morsettiere di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 035 - n° cond. x sezione 1x25 mm2. | m | 0,000 | 3,000 | 0,000 | 40,000 | 3,000 | 120,000 | 120,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 206 | NP.030/00 1 | <p>di superficie, con l'utilizzo di selle di supporto a più impronte per la costruzione di polifere.</p> <p>010 - cavidotto diam. est. 63 mm, diam. int. min. 46 mm, esterno rosso, interno nero.</p> <p>PERSONAL COMPUTER: f.p.o. di Personal Computer di caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito riportate: processore 1 Ghz Core2 Duo, memoria RAM 2GB, hard disk da 60GB, scheda video integrata nel Chipset, scheda di rete 10/100/1000 Mb Broadcom integrata su motherboard, n.1 porta seriale RS232, n.4 USB, n.1 DVDWR SuperMulti Double Layer Serial, n.1 floppy disk 1,44 MB, n.1 porta parallela, n.1 connettore per mouse, n.1 connettore per tastiera, n.1 mouse, n.1 tastiera. Fornito con sistema operativo Windows 7 od 8, garanzia on-site di tre anni e completo di manuali d'uso e manutenzione di ogni componente.</p> <p>Monitor a LED TruVision, „Ø FULL HD da 22, €ù formato 16:9 widescreen, risoluzione consigliata di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC</p> | m | 0,000 | 4,000 | 0,00 | 220,000 | 4,000 | 880,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 207 | NP.002/03 5 | stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3.33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max <30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 542 x 318 x 62 (tipo GE SECURITY TVM-2150 o equivalente). 001 - a corpo. | n. | 0,000 | 2.000,000 | 0,00 | 1,000 | 2.000,000 | 2.000,00 |
| 208 | NP.012/08 5 | CANALE IN LAMIERA ZINCATA A CALDO: f.p.o. di canale in lamiera zincata a caldo asolata o chiusa secondo indicazioni di progetto, con alette sagomate a bordi ripiegati, senza coperchio, completa di qualsiasi accessorio di percorso e di fissaggio a parete o a soffitto. (tipo SATI S5 ZS o equivalente) 035 - dimensioni 100x80 mm. FG16OR16 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA PVC SPECIALE: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di cavo con conduttore in rame flessibile, isolante in gomma HEPR ad alto modulo, guaina in PVC speciale di qualità G16 di colore grigio, in accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione | m | 0,000 | 22,000 | 0,00 | 150,000 | 22,000 | 3.300,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 209 | NP.002/07 5 | CPR (UE305/11), Cca-s3,d1,a3, a Norme CEI 20-13, CEI 20-22 II, conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 0,6/1 kV, temperatura di funzionamento max 90 °C, temperatura di cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa -5 °C. Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 1 m. Sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV. Compreso oneri per morsetteria di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 085 - multipolare, n° cond. x sezione 2x1,5 mm2. | m | 0,000 | 1,000 | 0,00 | 300,000 | 1,000 | 300,00 | |
| 210 | NP.012/09 0 | CANALE IN LAMIERA ZINCATA A CALDO: f.p.o. di canale in lamiera zincata a caldo asolata o chiusa secondo indicazioni di progetto, con alette sagomate a bordi ripiegati, senza coperchio, completa di qualsiasi accessorio di percorso e di fissaggio a parete o a soffitto. (tipo SATI S5 ZS o equivalente) 075 - separatore h = 80 mm. FG16OR16 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA PVC SPECIALE: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni | m | 0,000 | 5,000 | 0,00 | 135,000 | 5,000 | 675,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 211 | NP.003/00 1 | <p>di progetto o determinabile in loco, di cavo con conduttore in rame flessibile, isolante in gomma HEPR ad alto modulo, guaina in PVC speciale di qualità G16 di colore grigio, in accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR (UE305/11), Cca-s3,d1,a3, a Norme CEI 20-13, CEI 20-22 II, conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 0,6/1 kV, temperatura di funzionamento max 90 °C, temperatura di cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa -5 °C. Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 1 m. Sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV. Compreso oneri per morsettiere di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>090 - multipolare, n° cond. x sezione 2x2,5 mm2.</p> <p>COPERCHIO IN LAMIERA ZINCATA A CALDO PER CANALE: f.p.o. di coperchio in lamiera zincata a caldo per immersione dopo lavorazione con innesto a scatto per installazione su canale con giunzione tra gli elementi rettilinei ad incastro tra l'estremità femmina e l'estremità maschio dei due elementi</p> | m | 0,000 | 2,000 | 0,00 | 20,000 | 2,000 | 40,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 212 | NP.007/00 1 | <p>successivi. (tipo SATI S5 ZF o equivalente) 001 - coperchio con dispositivo di messa a terra (T) di larghezza 100 mm.</p> <p>CENTRALINO ELETTRICO DA PARETE COMPLETO DI APPARECCHIATURE CABLATO COME DA SCHEMA MULTIFILARE DI PROGETTO: f.p.o. di centralino elettrico elettrico di distribuzione secondaria in bassa tensione con funzioni di distribuzione e comando, di tipo chiuso e categoria ANS, con involucro a Norma CEI 23-48 e CEI 23-49 realizzato in conformità allo schema elettrico e funzionale di progetto ed alle disposizioni della Norma CEI EN 60898, CEI EN 61008-1, CEI EN 61009-1, CEI 32.5, EN 61439-1, della direttiva bassa tensione 73/23 e 93/68 e della Direttiva compatibilità elettromagnetica 89/336 CEE, con le caratteristiche, equipaggiamenti e completamenti di seguito specificati. Equipaggiamenti:- piastre di fondo, guide DIN ed accessori modulari per il supporto di apparecchiature elettriche; - morsetteria di ripartizione con supporti e protezione frontale in materiale isolante dimensionati per le caratteristiche elettriche nominali; - sbarretta di terra di dimensioni e portata adeguate alle correnti dell'impianto connesso; - collegamenti interni in conduttori di rame isolato posati e protetti in appositi canali preforati in</p> | m | 0,000 | 4,000 | 0,00 | 150,000 | 4,000 | 600,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 213 | NP.008/00 | <p>materiale plastico; - morsettiere componibili di caratteristiche adeguate al collegamento dei circuiti di potenza ed ausiliari del quadro elettrico; - siglatura di tutti i componenti installati, dei conduttori dei circuiti di potenza, dei conduttori dei circuiti ausiliari e delle morsettiere con i codici identificativi riportati nello schema elettrico;</p> <p>001 - QUADRO ELETTRICO DI SEZIONAMENTO DENOMINATO "+QS" sui disegni di progetto con le seguenti specifiche:</p> <p>Caratteristiche elettriche nominali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tensione nominale di impiego 400 V e tensione nominale di isolamento 1000 V; - frequenza nominale 50 Hz. Caratteristiche elettriche specifiche: - cablaggio dei componenti interni con cavi tipo N07G9-K; - grado di protezione IP65 e forma di segregazione 1; - corrente nominale 63 A e corrente di cortocircuito 10 kA. <p>Caratteristiche costruttive ed installative: - centralino da parete con porta in policarbonato e struttura e porta in termoplastico; - doppio isolamento; - colore RAL90.16; - installazione all'interno a parete; - accessibilità anteriore ed entrata/uscita cavi dal basso.</p> <p>Equipaggiamenti particolari: - no;</p> <p>Costruttore: (SCHNEIDER ELECTRIC serie Pragma da parete ed apparecchiature SCHNEIDER ELECTRIC o equivalenti).</p> | n. | 0,000 | 500,000 | 0,00 | 1,000 | 500,000 | 500,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 1 | | <p>ARMADIO A PAVIMENTO/PARETE COMPLETO DI APPARECCHIATURE CABLATO COME DA SCHEMA MULTIFILARE DI PROGETTO: f.p.o. di quadro elettrico di distribuzione secondaria in bassa tensione con funzioni di distribuzione e comando, di tipo chiuso e categoria ANS, eventualmente con involucro a Norma CEI 23-48 e CEI 23-49, realizzato in conformità allo schema elettrico e funzionale di progetto ed alle disposizioni della Norma CEI EN 60439-1, della direttiva bassa tensione 73/23 e 93/68 e della Direttiva compatibilità elettromagnetica 89/336 CEE, con le caratteristiche, equipaggiamenti e completamenti di seguito specificati. Equipaggiamenti: - piastre di fondo, guide DIN ed accessori modulari per il supporto di apparecchiature elettriche; - morsettiere di ripartizione o sistema di sbarre funzionali dimensionate in funzione della corrente nominale del quadro, complete di supporti provati per resistere alla Icc presunta nel punto di installazione del quadro, in piatto di rame preforato con supporti e protezione frontale in materiale isolante dimensionati per le caratteristiche elettriche nominali; - sbarra di terra in piatto di rame preforato di dimensioni e portata adeguate alle correnti dell'impianto connesso; - collegamenti interni in conduttori di</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 214 | NP.009/00 1 | sistema di controllo e supervisione KNX/DALI (IGUZZINI Master Pro Evo equivalente). Costruttore: (SCHNEIDER ELECTRIC serie Prisma Plus Sistema G ed apparecchiature SCHNEIDER ELECTRIC o equivalenti). | n. | 0,000 | 10.500,000 | 0,00 | 1,000 | 10.500,00 | |
| 215 | NP.012/41 0 | CASSETTA PER COMANDI DI EMERGENZA IP44: f.p.o. di cassetta per comandi di emergenza in plastica con pulsante a fungo e spie luminose. La spia verde dovrà essere dotata di lampada al neon 230 V collegata in parallelo al contatto NA per segnalare la continuità del circuito di comando, mentre le altre avranno la funzione definita nel seguito. . 001 - Tipo GEWISS GW42201 o equivalente, in plastica, doppio isolamento e contatto 10 A, 400 V - 1NA+1NC. Completa in opera con derivazione in tubo in acciaio inox tipo TAIX o equivalente, posato a vista con grado di protezione IP67. | n. | 0,000 | 95,000 | 0,00 | 1,000 | 95,00 | |
| | | FG16OR16 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA PVC SPECIALE: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di cavo con conduttore in rame flessibile, isolante in gomma HEPR ad alto modulo, guaina in PVC speciale di qualità G16 di colore grigio, in accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR (UE305/11), Cca-s3.d1.a3, a Norme CEI 20-13, CEI 20-22 II, | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | conforme alla tabella CEI-UNEL e al marchio IMQ, con tensione nominale 0,6/1 kV, temperatura di funzionamento max 90 °C, temperatura di cortocircuito max 250 °C, temperatura minima di posa -5 °C. Stampigliatura ad inchiostro speciale delle caratteristiche sull'isolante ogni 1 m. Sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV. Compreso oneri per morsetteria di raccordo con relativa siglatura, per accessori di terminazione, per accessori di fissaggio, per i capicorda per i collegamenti ai quadri e/o alle apparecchiature, per la tesatura, per la siglatura dei cavi e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 410 - multipolare, n° cond. x sezione 5G6 mm2. | m | 0,000 | 5,000 | 0,00 | 120,000 | 5,000 | 600,00 |
| 216 | NP.028/00 1 | CAVO TRASMISSIONE DATI IN FIBRA OTTICA PER ESTERNO: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di cavo a fibra ottica con armatura dielettrica in aramidico o in vetro, secondo le specifiche della sottovoce relativa, armatura metallica a nastro di acciaio corrugato antioditore e guaina esterna in mescola speciale LSZH, Afumex, a Norme IEC 11801, EN 50173, non propagante la fiamma a EN 50265, resistente al fuoco a EN 50266 a ridottissima emissione di fumi opachi e di gas tossici e assenza di gas corrosivi a EN 50267, EN 50268 Sigla di | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 217 | NP.028/01 5 | designazione DW0___. Compreso test di funzionamento e certificazione delle linee in fibra ottica. 001 - cavo con fibra a gradiente d'indice multimodale 50/125 \sim μ m, attenuazione a 850 nm =2,7 dB/km, larghezza di banda modale a 850 nm =600 MHz/km. Con 4 fibre ottiche. | m | 0,000 | 7,000 | 0,00 | 300,000 | 7,000 | 2.100,00 |
| 218 | NP.019/00 1 | 015 - connettorizzazione del cavo a fibra ottica con 4 f.o. da 50/125 \sim μ m. CENTRALE ANALOGICA PER IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO: f.p.o. di centrale analogica per impianto di rivelazione di incendio, installata in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche del costruttore e/o indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, entro quadro a Rack, ecc.). Compreso oneri per il perfetto raccordo delle tubazioni all'apparecchiatura tramite tubo e/o guaina e idonei raccordi e nel caso di tubazioni sottraccia la perfetta sigillatura del tubo all'ingresso nell'apparecchiatura, per il collegamento delle linee di alimentazione e di segnale e di alimentazione, la perfetta pulizia dell'apparecchiatura ad installazione avvenuta, l'indirizzamento e la programmazione. Completa di scaricatori di sovratensione di | n. | 0,000 | 80,000 | 0,00 | 2,000 | 80,000 | 160,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>protezione sulla linea di alimentazione a 230 V del tipo OBO BETTERMANN VF230/20 o equivalente. Completa di alimentatore e batterie sufficienti per assicurare il corretto funzionamento dell'intero sistema ininterrottamente per almeno 72 h, nonché il contemporaneo funzionamento dei segnali di allarme interno ed esterno per almeno 30' a partire dall'emissione degli allarmi stessi. La centrale dovrà essere programmata anche per il controllo degli alimentatori supplementari, per il controllo dell'eventuale impianto di messaggistica di allarme, per la messaggistica di allarme su ponte radio, ecc. E' compresa quota parte degli oneri derivanti dalle prove da effettuarsi nelle ore di chiusura dell'attività dove saranno installati gli impianti, al fine di definire, verificare e controllare la corretta installazione dell'apparecchiatura e le prove funzionali della stessa; dovranno pertanto essere resi disponibili i sistemi per la prova delle apparecchiature secondo le richieste della D.L., i mezzi di sollevamento ed il personale necessario allo svolgimento delle prove. Approvati UL e conformi alle Norme di prodotto.</p> <p>001 - Tipo GE SECURITY 2X-F1-10 o equivalente, centrale di rivelazione analogico/indizzata equipaggiata di 1 loop per la gestione di max. 128 indirizzi. La centrale dovrà disporre di 3 uscite</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite Internet. Dovrà essere possibile il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, concentratori remoti 2 o 4 loops per una massima capacità di 32 loops/network o pannelli di ripetizione globali. La centrale dovrà disporre di pannello di controllo con display grafico e jog dial di navigazione e tasti software per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione dovrà potere essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. Completo di moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone), alimentatore caricabatteria interno 4A con n.2 batterie 12V - 15Ah (tipo GE SECURITY BS127N o equivalente). Certificazione EN54-2 e 4 CPD da laboratorio autorizzato. | n. | 0,000 | 1.209,000 | 0,00 | 1,000 | 1.209,000 | 1.209,00 |
| 219 | NP.020/00 1 | ALIMENTATORE PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO: f.p.o. di alimentatore con tensione di uscita filtrata, regolata, tarata a 27,6 Vc.c., entro armadio metallico finemente verniciato, provvisto di protezione contro i cortocircuiti di uscita e di opportuno filtro d'ingresso contro le sovratensioni | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>per impianto di rivelazione incendio, installato in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche del costruttore e/o indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, ecc.).</p> <p>Compreso oneri per il perfetto raccordo delle tubazioni all'apparecchiatura tramite tubo e/o guaina e idonei raccordi e nel caso di tubazioni sottotraccia la perfetta sigillatura del tubo all'ingresso nell'apparecchiatura, per il collegamento delle linee di segnale e di alimentazione, la perfetta pulizia dell'apparecchiatura ad installazione avvenuta, l'indirizzamento e la programmazione. Completa di scaricatori di sovratensione di protezione sulla linea di alimentazione a 230 V del tipo OBO BETTERMANN VF230/20 o equivalente. Completa di alimentatore e batterie sufficienti per assicurare il corretto funzionamento dell'intero sistema ininterrottamente per almeno 72 h, nonchè il contemporaneo funzionamento dei segnali di allarme interno ed esterno per almeno 30' a partire dall'emissione degli allarmi stessi. Tutti i segnali di allarme e guasto dovranno essere interfacciati con la centrale di rivelazione incendio al fine del completo monitoraggio dell'intero sistema. E' compresa quota parte degli oneri derivanti dalle prove da effettuarsi nelle ore di chiusura</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>dell'attività dove saranno installati gli impianti, al fine di definire, verificare e controllare la corretta installazione dell'apparecchiatura e le prove funzionali della stessa; dovranno pertanto essere resi disponibili i sistemi per la prova delle apparecchiature secondo le richieste della D.L.. Approvati UL e conformi alle Norme di prodotto.</p> <p>001 - Tipo GE SECURITY FA2750-54 o equivalente, alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-15Ah tipo BS131 con tensione di 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 18 Ah. Approvata VDS. L'unità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o batteria bassa. Led di segnalazione per indicare lo stato di servizio ed amperometro a led per indicare la corrente erogata. L'alimentatore dovrà essere provvisto di protezione contro i cortocircuiti di uscita e di opportuno filtro d' ingresso contro le sovratensioni. La tensione fornita dall'alimentatore viene distribuita su tre linee di alimentazione, protette da fusibile sul positivo e scaricatore di bassa potenza contro eventuali disturbi prodotti sulla linea di alimentazione a 27.6 Volt. Completo di modulo ingresso/uscita (tipo GE SECURITY IO2031C o equivalente) e di n.2 batterie 12V - 18Ah (tipo GE SECURITY BS131N o equivalente).</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 220 | NP.021/00 1 | COMBINATORE TELEFONICO PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO: f.p.o. di combinatore telefonico per impianto di rivelazione incendio, installati in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche del costruttore e/o indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, ecc.). Compreso oneri per il perfetto raccordo delle tubazioni all'apparecchiatura tramite tubo e/o guaina e idonei raccordi e nel caso di tubazioni sottraccia la perfetta sigillatura del tubo all'ingresso nell'apparecchiatura, per il collegamento delle linee di segnale e di alimentazione, e per la perfetta pulizia dell'apparecchiatura ad installazione avvenuta, l'indirizzamento e la programmazione dei numeri telefonici secondo indicazione del Committente anche se successiva alla fine lavori. 001 - Tipo GE SECURITY Aritech CT2000 o equivalente, combinatore telefonico in contenitore metallico da parete, completo di 4 canali di allarme, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme, 1 messaggio comune, stato impianto, guasto linea, stato uscita relè, possibilità di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite, interrogazione su stato impianto e ultimo allarme, accumulatore da 2,2 Ah, assorbimento 60 mA, dimensioni 300x260x65 mm. | n. | 0,000 | 773,000 | 0,00 | 1,000 | 773,000 | 773,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 221 | NP.027/00 5001 | <p>QUADRO PER CABLAGGIO STRUTTURATO: f.p.o. di quadro per cablaggio strutturato, realizzato da costruttore certificato ISO 9001, di tipo chiuso, da parete o da pavimento, di larghezza standard tra i montanti di 19", in acciaio verniciato con vernice epossidica e porta in vetro temperato da 5 mm rispondente alla normativa per la sicurezza. I quadri e gli armadi dovranno essere realizzati in conformità alle norme EN 60529, EN 50102 ed EN 60950.</p> <p>005001 - QUADRO PER CABLAGGIO STRUTTURATO DENOMINATO "RCS" sui disegni di progetto tipo BTICINO 16U C9316P6 o equivalente, per raggruppare gli apparati attivi e i pannelli di permutazione, costituito da quadro in lamiera di acciaio piegata e saldata, dello spessore di 1.5 mm, a n.16 unità 19" delle dimensioni indicative di 600x600x800h mm, grado di protezione IP40, verniciato RAL 7035, destinato a ricevere i rack 19" in versione fissa realizzato con profilati di lamiera di acciaio di spessore 20/10 con bordature preforate quadrate e di parte frontale trasparente con serrature a chiave. Quadro cablati e completo delle seguenti apparecchiature e complementi: n.1 cassetto ottico di permutazione vuoto art. C9150N; n.2 pannelli di permutazione UTP componibile 24 porte art. C90246TA; n.20 connettori sciolti RJ45 a 8 pin UTP</p> | n. | 0,000 | 410,000 | 0,00 | 1,000 | 410,000 | 410,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>tool less cat. 6 art. C9079PC6 - connessione ad incisione di isolante per cavo 22/26AWG; falsi poli per pannelli componibili art. C9500T; n.5 pannelli passacavi art. C9101U1Q per l'organizzazione orizzontale dei cordoni di permutazione; n.1 mensola di supporto a sbalzo art. C9111P6 per supporto apparati attivi; n.1 blocco di alimentazione 19" art. C9152MC per alimentazione di apparati attivi, composto da 6 prese schuko con interruttore magnetotermico, completo di kit di staffe di montaggio; n.10 cordoni di permutazione - categoria 6 tipo C9215U/6 con connettori RJ45 su entrambi i lati per applicazioni fonica e trasmissione dati a 8 pin, cavo UTP 24AWG, guaina in PVC con SNAGGLE incorporato; n.1 scaricatore di sovratensione (tipo OBO BETTERMANN VF230/20 o equivalente) per la protezione fine dalle sovratensioni; n.1 set di messa a terra art. C9355N completo di cavetti per la messa a terra. Compreso di viti e rondelle di fissaggio per tutti i componenti, oneri di configurazione, oneri per i collegamenti delle linee telefoniche allacciamenti alla centrale telefonica e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi la fornitura degli apparati attivi, dei moduli di accoppiamento per i cassetti ottici e della connettizzazione della fibra ottica che saranno a cura del Committente.</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 222 | NP.015/00 1 | SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 001 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo MH93 o equivalente, modulo adatto a generare la tensione bus necessaria ad alimentare una linea di dispositivi, completo di bobina di isolamento integrata, pulsante di interruzione e ripristino della linea. La connessione al bus avviene tramite apposito morsetto. Non è richiesta una striscia dali. Tensione di rete: CA a 110 - 230 V, 50-60 Hz Tensione di uscita: CC a 30 V Corrente di uscita: max 320 mA, a prova di cortocircuito Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. | n. | 0,000 | 1.950,000 | 0,00 | 1,000 | 1.950,000 | 1.950,00 |
| 223 | NP.017/00 1001 | SISTEMA DI GESTIONE E SUPERVISIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA TRAMITE SOCCORRITORE: stesura del progetto esecutivo del sistema, ingegnerizzazione del sistema, fornitura degli schemi di collegamento, fornitura della documentazione tecnica e dei manuali d'uso, attivazione e collaudo del sistema di gestione lampade, cablaggio delle connessioni sulle centrali, sulle stampanti, sui dispositivi e sugli apparati di controllo linea, cablaggio delle connessioni di potenza e di controllo sul soccorritore, programmazione dei comandi e degli asservimenti 001001 - Tipo SCHNEIDER Exiway Power o equivalente, gruppo soccorritore completo di | n. | 0,000 | 306,000 | 0,00 | 1,000 | 306,000 | 306,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | batterie al Pb, potenza nominale 3000W, autonomia 1H, tempo di ricarica 12H. | | | | | | | |
| 224 | NP.017/00 1005 | 001005 - Tipo SCHNEIDER Exiway Power ACL o equivalente, apparato di controllo linea. | n. | 0,000 | 6.578,000 | 0,00 | 1,000 | 6.578,000 | 6.578,00 |
| 225 | NP.017/00 1010 | 001010 - Tipo SCHNEIDER Exiway Power MCL o equivalente, modulo di controllo linea. | n. | 0,000 | 1.282,000 | 0,00 | 1,000 | 1.282,000 | 1.282,00 |
| 226 | NP.017/00 1015 | 001015 - Tipo SCHNEIDER Exiway Power DMM o equivalente, modulo di interfaccia. | n. | 0,000 | 182,000 | 0,00 | 2,000 | 182,000 | 364,00 |
| 227 | NP.017/00 1020 | 001020 - Tipo SCHNEIDER Exiway Power DCM o equivalente, modulo di comunicazione PC. | n. | 0,000 | 447,000 | 0,00 | 1,000 | 447,000 | 447,00 |
| 228 | NP.017/00 1025 | 001025 - Tipo SCHNEIDER Exiway Power Dardo o equivalente, centralina di controllo. | n. | 0,000 | 853,000 | 0,00 | 1,000 | 853,000 | 853,00 |
| 229 | NP.015/00 5 | SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 005 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo MH96 o equivalente, modulo interfaccia per il collegamento di un dispositivo di programmazione o diagnostica con interfaccia USB1.1 o USB2 alla linea bus. Il bus viene collegato usando un morsetto di collegamento; non è richiesta una striscia dali. Con accoppiatore bus integrato. Dotazione: morsetto di collegamento bus e copricavo. | n. | 0,000 | 603,000 | 0,00 | 1,000 | 603,000 | 603,00 |
| 230 | NP.015/01 | 010 - Tipo iGUZZINI Master Pro | n. | 0,000 | 287,000 | 0,00 | 1,000 | 287,000 | 287,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 233 | NP.015/03 0 | 030 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo KG18 o equivalente, controllore logico HomelYnk per visualizzare e programmare logiche complesse in reti KNX, completo di funzioni logiche, visualizzazione SCADA su WEB, per PC e dispositivi touch, gateway incrociato standard fra KNX e Modbus RTU/TCP, server BACnet, integrazione con dispositivi di terze parti tramite RS-232 (IR, AV), programmi a orario, streaming di videocamere, registratore dati con andamenti. | n. | 0,000 | 1.772,000 | 0,00 | 1,000 | 1.772,000 | 1.772,00 |
| 234 | NP.015/03 5 | 035 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo M116 o equivalente, temporizzatore annuale a quattro canali con unità di alimentazione e ricevitore DCF integrato. Da integrare con 1, €™ antenna DCF-77 per la sincronizzazione oraria comandata via radio. Possibilità di emettere 1, €™ ora e la data sul bus. Il dispositivo puJ essere programmato manualmente. Con accoppiatore bus. Connessione alla linea tramite morsetto di collegamento bus; non è richiesta una striscia dati. 324 tempi di commutazione non volatili per i comandi selezionabili giornalieri, settimanali e di data, comandi a impulsi. 1x operazione di selezione per i giorni festivi/ferie. 10 programmi settimanali per le ferie e i giorni festivi per canale. Formazione libera di blocchi per canale e giorno lavorativo. Selezione manuale possibile mediante preselezione e | n. | 0,000 | 1.772,000 | 0,00 | 1,000 | 1.772,000 | 1.772,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 235 | NP.015/04 0 | <p>interruttori permanenti. Possibilità di attivare un programma casuale. Elevata carica di riserva. Passaggio automatico all, €™ orario estivo/invernale. Possibilità di sincronizzazione oraria automatica con DCF Funzioni software KNX: commutazione . Attenuazione . Invio ora e data . Scena . Priorità . Tensione di funzionamento: bus, CC a 24 V CA a 230 V \pm10%, 50-60 Hz per antenna Precisione: \pm1s/giorno Potenza di riserva: 1 anno e 1/2 alla massima funzionalità. Backup dati in stato di disconnessione circa 40 anni (EEPROM) Accessori: antenna DCF77 (tipo iGUZZINI MI17 o equivalente).</p> <p>040 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo MI11 o equivalente, rilevatore di presenza per interni. Quando KNX ARGUS Presence rileva dei piccoli movimenti in un locale, vengono inviati dei telegrammi per comandare i, €™ illuminazione, le veneziane o il riscaldamento in contemporanea. Se i, €™ illuminazione è comandata mediante un rilevatore di movimento sensibile alla luminosità, il dispositivo monitora costantemente la luminosità del locale. Se è disponibile un, €™ illuminazione naturale sufficiente, il dispositivo spegne la luce artificiale anche in presenza di una persona. Il tempo di sovraesposizione può essere regolato mediante ETS. Con</p> | n. | 0,000 | 500,000 | 0,00 | 1,000 | 500,000 | 500,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 236 | NP.029/010 | <p>accoppiatore bus integrato. Funzioni software KNX: due blocchi di movimento/presenza: per ciascun blocco, possono essere attivate fino a quattro funzioni. Telegrammi: 1 bit, 1 byte, 2 byte. Funzionamento normale, master, slave, pausa di sicurezza, funzione di disattivazione. Temporizzatore luce scale autoregolante. Valore effettivo di luminosità: specificabile mediante il sensore della luce esterna e/o interna. Angolo di rilevamento: 360°. Portata: un raggio di max 7 m (a un, €™ altezza di montaggio di 2,50 m) Numero di livelli: 6 Numero di zone: 136 con 544 segmenti di commutazione Numero di sensori di movimento: 4 Sensore della luce: sensore interno regolabile infinitamente da circa 10 a 2000 Lux (ETS); sensore esterno mediante KNX. Direttive CE: linea guida per la bassa tensione 73/23/CEE e direttiva EMC 89/336/CEE Accessori: alloggiamento montato in superficie per ARGUS Presence, codice MI12. Dotazione: morsetto di collegamento bus e placca di sostegno.</p> <p>CAVO TELEFONICO IMPIANTI PRIVATI PER POSA ESTERNA: f.p.o., entro canalizzazioni predisposte con il percorso indicato sui disegni di progetto o determinabile in loco, di cavo con conduttore a filo unico in rame rosso, isolante in polietilene solido, coppia con cordatura a gruppi,</p> | n. | 0,000 | 917,000 | 0,00 | 2,000 | 917,000 | 1.834,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 237 | NP.004/01 5 | schermatura con nastro di alluminio da 0,1 mm con filo di continuità di rame stagnato da 0,6 mm e guaina in PVC di colore grigio, a Norme TELECOM ITALIA C.T. 1285, non propagante la fiamma a CEI 20-35 Sigla di designazione TE/HR. 010 - n. cp. x diametro TE 20x2x0,6 mm, H/R, schermato. | m | 0,000 | 3,000 | 0,00 | 300,000 | 900,00 | |
| 238 | NP.023/00 1 | TUBAZIONE IN PVC CORRUGATO SOTTOINTONACO CON CASSETTE: f.p.o., in esecuzione sotto intonaco o a pavimento, di tubo in PVC flessibile corrugato autoestinguente serie P, completo di cassette di derivazione da incasso dimensionate in funzione del numero e del diametro dei tubi afferenti, con coperchio fissato con viti in acciaio inox. E' comunque facoltà della D. L. la scelta della tipologia distributiva (tubi, cassette ed accessori), anche alternativa a quella di capitolato, la sua colorazione e qualsiasi altra caratteristica fisica ed installativa. 015 - tubo diam. nominale 32 mm. | m | 0,000 | 6,000 | 0,00 | 140,000 | 840,00 | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 239 | NP.025/00 1 | <p>complessivo dell'impianto e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, entro quadro a Rack, ecc.).</p> <p>001 - Tipo GE SECURITY AT51000A-IP-MM o equivalente, centrale di controllo in contenitore metallico, a 8 ingressi supervisionati espandibili a 32 con ingressi cablati, via radio o misti (max 7 concentratori DGP). Fino a 16 ingressi per sensori inerziali. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (RAS). Fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con inserimento parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante e per stato di pronto ed inserito area</p> <p>1. Espansioni ad innesto 8 ingressi e 8 uscite. Massimo 50 utenti. Massimo 128 Uscite. Combinatore telefonico PSTN integrato.</p> <p>Comunicatore IP integrato; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP. Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Certificazione IMQ Sistemi di Sicurezza EN50131 Grado di sicurezza 2, Classe Ambientale II.</p> <p>VIDEOREGISTRATORE PER IMPIANTI DI VIDEOCONTROLLO: f.p.o di videoregistratore per impianti di videocontrollo, installata</p> | n. | 0,000 | 610,000 | 0,00 | 1,000 | 610,000 | 610,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | <p>in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche del costruttore e/o indicate negli schemi planimetrici allegati ed in conformità alle prescrizioni delle Norme CEI EN 50132-7, Leggi vigenti e Garante Privacy in funzione del livello di prestazione complessivo dell'impianto e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, entro quadro a Rack, ecc.).</p> <p>001 - Tipo GE SECURITY TVN-1016-6T o equivalente, videoregistratore di rete TruVision per la gestione di massimo 16 flussi video, provenienti da telecamere IP con compressione H264, MJPEG, MPEG-4, Plug & play, start-up d'installazione facilitata, uscita video HDMI o VGA. Adatto a gestire risoluzioni da VGA/4CIF fino a 5 Megapixel (80Mbps max) ed è compatibile con le telecamere IP della linea UltraView e TruVision. Fornito con hard disk per una dimensione dell'archivio interno di 6TB.</p> <p>Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni supportate: 5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF.</p> <p>Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 6TB. Formato 1,5U. A` dotato di 4 ingressi di allarme e 1 uscita ed incorpora lo strumento di</p> | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 240 | NP.006/00 5 | <p>riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR TruVision Navigator, che non richiede licenze per telecamera. Range di temperatura -10° +55°C.</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON CHIUSINO IN GHISA: f.p.o. di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio a fondo pendente con profondità fino a 150 cm, completo di chiusino in ghisa carababile sferoidale classe D400 EN124, delle stesse dimensioni del pozzetto alla quota del piano finale di progetto</p> <p>005 - pozzetto di dim. interne 40x40 cm.</p> | n. | 0,000 | 2.625,000 | 0,00 | 1,000 | 2.625,00 | 2.625,00 |
| 241 | NP.024/00 1 | <p>SIRENA ESTERNA PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE: f.p.o. di sirena per esterno autoalimentata per impianto antintrusione, installata in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche del costruttore e/o indicate negli schemi planimetrici allegati e disposte dalla D.L. su struttura di qualsiasi natura (muratura, metallica, ecc.). Compreso oneri per il perfetto raccordo delle tubazioni all'apparecchiatura tramite tubo e/o guaina e idonei raccordi e nel caso di tubazioni sottraccia la perfetta sigillatura del tubo all'ingresso nell'apparecchiatura, per il</p> | n. | 0,000 | 130,000 | 0,00 | 18,000 | 130,000 | 2.340,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| | | collegamento delle linee di alimentazione, la perfetta pulizia dell'apparecchiatura ad installazione avvenuta, l'indirizzamento e la programmazione. E' compresa quota parte degli oneri derivanti dalle prove da effettuarsi nelle ore di chiusura dell'attività dove saranno installati gli impianti, al fine di definire, verificare e controllare la corretta installazione dell'apparecchiatura e le prove funzionali della stessa; dovranno pertanto essere resi disponibili i sistemi per la prova delle apparecchiature secondo le richieste della D.L.. Approvata e conformi alle Norme di prodotto. E' comunque facoltà della D.L. la scelta della tipologia di apparecchiatura, anche alternativa a quella di capitolato, la sua colorazione e qualsiasi altra caratteristica fisica ed installativa. 001 - Tipo GE SECURITY ARITECH AS612 o equivalente, sirena autoalimentata da esterno, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo, potenza acustica di 120 dB a un metro. Completa di batteria supportata 1,2 - 7 Ah (tipo GE SECURITY BS121N). Suono sirena a norme CEI. Omolog. IMQ II liv. Compresa quota parte per collegamenti, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro | |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | | PREZZO |
| 242 | NP.026/00 1 | APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI VIDEOSORVEGLIANZA: f.p.o di apparecchiature necessarie alla realizzazione dell'impianto di videosorveglianza, installate in conformità alle modalità e alle specifiche tecniche del costruttore ed in conformità alle prescrizioni delle Norme CEI EN 50132-7 e Leggi vigenti e Garante Privacy in funzione del livello di prestazione complessivo dell'impianto. 001 - Tipo GE SECURITY NS2503-24P/2C o equivalente, switch Ethernet per installazione entro rack di cablaggio strutturato (computato con altra voce di E.P.), completo di 24 Porte 10/100Base-T PoE (24x15,4W - oppure 12x 30W, max 380W) + 2 Porte condivise Gigabit ethernet (10/100/1000Base-t) o SFP (moduli SFP non inclusi), Managed, Controllo flussi Broadcast/multicast/Unicast, 8,8 Gbps non-blocking, fino a 256 gruppi VLAN, fino a 256 gruppi Multicast, SNMP interfaccia di controllo, range di temperatura 0°+50° , Alimentazione 100-240 Vac 50-60Hz auto-sensing. (max assorbimento 425W @ 220Vac). SFP-Port 1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX . | n. | 0,000 | 222,000 | 0,00 | 1,000 | 222,000 | 222,00 | |
| | | Totale Categoria IMPIANTI ELETTRICI | n. | 0,000 | 1.729,000 | 0,00 | 1,000 | 1.729,000 | 1.729,00 | 103.223,00 |
| | D.2 | OPERE ARCHITETTONICHE | | | | | | | | 103.223,00 |
| | | | | | | | | | | 103.223,00 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 243 | NP.031 | Setto di colmo con ventilazione sommitale, composto da staffe a scomparsa in tubolare zincato a passo di circa 1 m, staffe di supporto del colmo in piatto in acciaio inox 30x4 passo 1m, pannelli di tamponamento in lastre di cemento prefabbricato finito a rasatura rustica del colore a scelta della D.L. con copertina ventilante del tipo a discrezione della DL, e raccordo su tegole, sv 800 mm sp. 6/10. | ml | 0,000 | 500,000 | 0,00 | 153,000 | 500,000 | 76.500,00 |
| 244 | NP.032 | Fornitura e posa in opera di pozzetti in PVC 20x20 o 15x15 completi di coperchio, compreso posa interrata, innesto di tubazioni ed ogni altro onere e prestazione | cad | 0,000 | 36,000 | 0,00 | 46,000 | 36,000 | 1.656,00 |
| 245 | NP.033 | Fornitura e posa in opera di chiusini metallici zincati 20x20 o 15x15 a vassoio (spessore 5 cm) compreso esecuzione di riempimento in pietrame o cocciopesto coerenti con le circostanti superfici pavimentali di posa | cad | 0,000 | 105,000 | 0,00 | 46,000 | 105,000 | 4.830,00 |
| 246 | NP.034 | Fornitura di tavole in larice, adeguatamente essiccate e pretrattate con impregnante ad alta protezione antiUV e marciurne, verniciate del colore a discrezione della DL, aventi dimensioni variabili (fno a 30 cm circa) e spessore 2,5-4 cm, per mascheramento di lattonerie o altri elementi architettonici, fissaggi di qualunque tipo a scomparsa, compreso struttura di supporto non a vista, | | | | | | | |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|---------|----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 247 | NP.042 | ed ogni altro elemento e prestazione Sovrapprezzo all'art. D.3.6.3 (serramento di copertura trasparente in vetro di sicurezza) | ml | 0,000 | 36,000 | 0,00 | 315,000 | 36,000 | 11.340,00 |
| 248 | D.3 NP.036 | Totale Categoria OPERE ARCHITETTONICHE RESTAURI Ricollocazione in opera dei pavimenti musivi a suo tempo staccati per garantirne la migliore conservazione e procedere ai necessari interventi di restauro. | mq | 0,000 | 80,000 | 0,00 | 107,480 | 80,000 | 8.598,40 |
| 249 | NP.040 | Sovrapprezzo all'articolo MS01 per incremento attività di controllo archeologico | mq | 0,000 | 700,000 | 0,00 | 32,160 | 700,000 | 22.512,00 |
| 250 | NP.041 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO RINFORZATO Esecuzione di strato separatore e di rinforzo atto a contenere la lavorazione in cocciopesto e graniglia di marmo pagata a parte | a corpo | 0,000 | 3.250,000 | 0,00 | 1,000 | 3.250,000 | 3.250,00 |
| 251 | D.4 NP.037 | Totale Categoria RESTAURI OPERE STRUTTURALI F.PO DI BARRA D'ARMATURA ISCHEBECK | mq | 0,000 | 71,000 | 0,00 | 227,840 | 71,000 | 16.176,64 |
| | | | | | | | | 41.938,64 | 41.938,64 |

Elementi da raffrontare:

A:

B:

| N. | CODICE E.P.U. | DESCRIZIONE | U.M. | A | | B | | Diff. spesa pos. in Euro | Diff. spesa neg. in Euro |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Quantità | PREZZO | Importo | Quantità | | |
| 252 | NP.038 | TIPO TITAN 73/45 LAVORAZIONE ANELLO SALDATO SU PALI | ml | 0,000 | 82,000 | 0,00 | 800,000 | 82,000 | 65.600,00 |
| 253 | NP.039 | Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di strutture in carpenteria d'acciaio per ogni lavorazione aggiuntiva, eseguita anche in cantiere | cad | 0,000 | 250,000 | 0,00 | 51,000 | 250,000 | 12.750,00 |
| | | Totale Categoria OPERE STRUTTURALI | | | | | 166.784,075 | | 0,00 |
| | | Totale Categoria NUOVI PREZZI | | | | | | | 78.350,00 |
| | | TOTALE MISURA + CORPO | | | | | | | 326.436,04 |
| | | Oneri della sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso/aumento | | | | 2.443.314,83 | | | 191.947,38 |
| | | Totale Lavori Soggetto A Ribasso / Aumento | | | | 68.390,07 | | | |
| | | Ribasso del 24,690000% | | | | | | | |
| | | Totale Lavori Al Netto Del Ribasso/Aumento D'asta | | | | 2.374.924,76 | | | 191.947,38 |
| | | Oneri della sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso/aumento | | | | -586.368,92 | | | |
| | | Totale Lavori | | | | 1.788.555,84 | | | 144.555,57 |
| | | | | | | 68.390,07 | | | |
| | | | | | | 1.856.945,91 | | | 144.555,57 |
| | | TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA | | | | 1.856.945,91 | | | 144.555,57 |