



MINISTERO
DELL'INTERNO

STUDIO TECNICO
INGEGNERIA

di
ing. Aiello Giuseppe

C.so Cavour n°83 - 95042
Grammichele (CT)
tel/fax: 0933944491
e-mail: aiellogiuseppe.ing@gmail.com

COMUNE DI GRAMMICHELE

PROV. DI CATANIA

PIANO OPERATIVO NAZIONALE
SICUREZZA PER LO SVILUPPO - OBIETTIVO CONVERGENZA 2007-2013
PROGETTO "VISTA SULL'ESAGONO - VIDEOSORVEGLIANZA DEL COMUNE DI GRAMMICHELE"

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO DI UN SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA
NEL COMUNE DI GRAMMICHELE

CUP B99H12000140001

TITOLO
DOCUMENTO

ELENCO PREZZI

NOTA

<u>IDENTIF.</u> EP	<u>DOC.</u> 1	<u>SCALA</u> ///	<u>DATA</u> APRILE 2013	<u>PROGETTO</u>	
		<u>FORMATO</u> A4		<input checked="" type="checkbox"/> PRELIMINARE	<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO
				<input type="checkbox"/> ESECUTIVO	<input type="checkbox"/> AS BUILT

IL PROGETTISTA

DOTT. ING. AIELLO GIUSEPPE

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

DOTT. ING. GIANPAOLO SOTTILE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GEOM. LORELLA GROSSO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.05.06	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 75 N/mm² e fino a 110 N/mm², ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>euro (cinquantauno/40)</p>	al m ³	51,40
Nr. 2 01.01.06.01	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>euro (nove/55)</p>	al m ³	9,55
Nr. 3 01.01.06.01	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>euro (nove/55)</p>	al m ³	9,55
Nr. 4 01.01.07.01	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguite con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>euro (dieci/33)</p>	al m ³	10,33
Nr. 5 01.01.07.01	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguite con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie,</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. euro (dieci/33)	al m ³	10,33
Nr. 6 01.02.02	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - Per ogni m ³ di scavo euro (quattro/53)	al m ³	4,53
Nr. 7 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m ³ di materiale costipato euro (tre/10)	al m ³	3,10
Nr. 8 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m ³ di materiale costipato euro (tre/10)	al m ³	3,10
Nr. 9 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. euro (zero/63)		0,63
Nr. 10 01.06.02.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m ³ , compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per ogni ceppaia il cui volume è compreso tra 1,01 e 1,50 m ³ : euro (duecentoquarantatre/90)	cad.	243,90
Nr. 11 02.02.06	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autoperforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. euro (cinquantaotto/40)	al m ²	58,40
Nr. 12 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (due/07)		2,07
Nr. 13 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) euro (quattro/22)	al kg	4,22
Nr. 14 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. euro (duecentosessantaquattro/10)	al m ²	264,10
Nr. 15 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiatto e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 11.01.01	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/90)	al m ²	24,90
Nr. 17 14.03.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (cinque/48)	al m ²	5,48
Nr. 18 14.03.01.04	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm ² euro (tre/96)	al m	3,96
Nr. 19 14.03.01.04	idem c.s. ...Diametro esterno 40,0 mm ² euro (sei/32)	al m	6,32
Nr. 20 14.03.02.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm ² euro (cinque/22)	al m	5,22
Nr. 21 14.03.02.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm ² euro (cinque/22)	al m	5,22
Nr. 22 14.03.05.04	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x6,0 mm ² euro (sei/47)	al m	6,47
Nr. 23 14.03.06.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 92x92x50 mm euro (cinque/55)	cad.	5,55
Nr. 24 14.03.07.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 190x140x70 mm euro (diciannove/68)	cad.	19,68
Nr. 25 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. IP+N In da 6 a 32 A euro (ottantasette/30)	cad.	87,30
Nr. 26 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. IP+N In da 6 a 32 A euro (ottantatre/70)	cad.	83,70
Nr. 27 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. IP+N In da 6 a 32 A euro (ottantatre/70)	cad.	83,70
Nr. 27 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate, argille, detriti		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. euro (cinquantasei/30)	al m ³	56,30
Nr. 28 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligatoria per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate, argille, detriti alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. euro (cinquantasei/30)	al m ³	56,30
Nr. 29 18.01.04.02	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza. euro (cinquecentoventiotto/10)	cad.	528,10
Nr. 30 18.01.04.02	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza euro (cinquecentoventiotto/10)	cad.	528,10
Nr. 31 18.02.03.05	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggi cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 152,4 mm; d = 80 mm; Sm = 4,0 mm; h = 11,0 m. euro (settecentoquarantadue/00)	cad.	742,00
Nr. 32 18.02.07.01	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola euro (settanta/00)	cad.	70,00
Nr. 33 18.02.07.01	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola euro (settanta/00)	cad.	70,00
Nr. 34 18.02.07.01	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola euro (settanta/00)	cad.	70,00
Nr. 35 18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm ² euro (due/55)	al m	2,55
Nr. 36 18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm ² euro (due/55)	al m	2,55
Nr. 37 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² + 1x50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm ² euro (cinquanta/80)	cad.	50,80
Nr. 38 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza fino a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quarantacinque/20)	cad.	45,20
Nr. 39 18.07.06	Fornitura e posa in opera di disporsore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.		
	euro (sei/16)	al m	6,16
Nr. 40 18.07.09.03	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno di forma ottagonale realizzata in materiale termoplastico, equipaggiata con morsettiera, completa di coperchio con viti munito di guarnizione in gomma, di mensola in acciaio zincato per il fissaggio a muro o a palo, compreso l'onere per la collocazione della mensolina a muro od il suo fissaggio a palo con band-it, la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. tipo UPM 25		
	euro (quarantasei/90)	cad.	46,90
Nr. 41 18.07.09.03	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno di forma ottagonale realizzata in materiale termoplastico, equipaggiata con morsettiera, completa di coperchio con viti munito di guarnizione in gomma, di mensola in acciaio zincato per il fissaggio a muro o a palo, compreso l'onere per la collocazione della mensolina a muro od il suo fissaggio a palo con band-it, la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. tipo UPM 25		
	euro (quarantasei/90)	cad.	46,90
Nr. 42 18.07.09.03	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno di forma ottagonale realizzata in materiale termoplastico, equipaggiata con morsettiera, completa di coperchio con viti munito di guarnizione in gomma, di mensola in acciaio zincato per il fissaggio a muro o a palo, compreso l'onere per la collocazione della mensolina a muro od il suo fissaggio a palo con band-it, la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. tipo UPM 25		
	euro (quarantasei/90)	cad.	46,90
Nr. 43 18.07.09.03	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno di forma ottagonale realizzata in materiale termoplastico, equipaggiata con morsettiera, completa di coperchio con viti munito di guarnizione in gomma, di mensola in acciaio zincato per il fissaggio a muro o a palo, compreso l'onere per la collocazione della mensolina a muro od il suo fissaggio a palo con band-it, la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. tipo UPM 25		
	euro (quarantasei/90)	cad.	46,90
Nr. 44 18.08.01.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm		
	euro (nove/01)	al m	9,01
Nr. 45 18.08.02.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 40 mm		
	euro (quattro/07)	al m	4,07
Nr. 46 18.08.02.01	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 40 mm		
	euro (quattro/07)	al m	4,07
Nr. 47 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico		
	euro (quattrocentosettantadue/60)	al m ³	472,60
Nr. 48 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo		
	euro (ventiquattro/70)	al m ³	24,70
Nr. 49 21.02.01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, entro o fuori terra, di qualunque spessore e forma, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza o incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (trecentodiciannove/80)	al m ³	319,80
Nr. 50 21.02.02	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame compresi la scelta del pietrame idoneo, la sua lavorazione, nonché la rabboccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per ogni m ² di superficie realizzata		
	euro (novantasei/40)	al m ²	96,40
Nr. 51 23.01.03.03	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		
	euro (ventiuno/60)	al m ²	21,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 23.01.03.09	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. euro (quarantadue/20)	cad.	42,20
Nr. 53 23.01.03.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. euro (uno/11)	cad.	1,11
Nr. 54 23.01.04.03. 01	Rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263-2 del 2003, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordature in fune di poliammide di diametro non inferiore a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati a parti stabili con cravatte metalliche o con l'uso di ancoraggi autonomi forniti direttamente dalla casa costruttrice, fornita e posta in opera con caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone. Compreso, l'individuazione e l'uso degli ancoraggi previsti in fase di progettazione dell'opera; le reti poste in orizzontale e collocate il più vicino possibile al piano di lavoro ed ogni altro onere per garantirne l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza. installata con l'ausilio di trabattello. euro (sette/47)	al m ²	7,47
Nr. 55 23.02.01	Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. euro (centocinquantaquattro/20)	cad.	154,20
Nr. 56 23.03.01.02	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00. euro (sessanta/20)	cad.	60,20
Nr. 57 23.03.03	Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc.,fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: larghezza mm 25. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle strisce. Misurate a metro di strisce poste in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (quattro/86)	al m	4,86
Nr. 58 23.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego euro (quarantaquattro/20)	cad.	44,20
Nr. 59 23.03.07.03	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16. euro (sedici/50)	cad.	16,50
Nr. 60 23.05.01.02	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC euro (sessantasei/40)	cad.	66,40
Nr. 61 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (cinque/70)	cad.	5,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (quindici/90)	cad.	15,90
Nr. 63 23.06.10.01	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V. euro (tre/50)	cad.	3,50
Nr. 64 23.06.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. euro (quindici/90)	cad.	15,90
Nr. 65 23.07.01.01	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. euro (trecentoottantadue/40)	cad.	382,40
Nr. 66 NP01	Fornitura e posa in opera di kit fotovoltaico da palo per apparecchiature di rete e telecamere. Il sistema comprende: Nr. 2 pannelli fotovoltaici con potenza non inferiore ai 240W, corrente di corto circuito > 8,5 A, efficienza > 14,5 % (condizioni di test : 1000W/m2 ; temp. Celle 25°C). Nr. Celle 60 per pannello. Vetro temperato solare da 3,2 mm. Nr. 2 schede di gestione della carica delle batterie, in tecnologia MPPT, 12/24V auto selettivo, adatte a gestire tensione a vuoto dei pannelli fino a 70V, indicatore di carica delle batterie, possibilità di scegliere i livelli di interruzione del carico in base alla tensione delle batterie, per preservare la vita delle stesse. Alimentazione del carico fino a 15A, potenza gestita 400W max a 24Vdc. Nr. 4 batterie 12V 100Ah tipologia AGM, senza manutenzione, con valvola di sfogo , peso > 32kg, morsetti per attacco cavi tipo femmina M8; contenitore in ABS alta resistenza; griglie in lega di piombo, calcio e stagno. Nr. 1 inverter da 48Vdc in ingresso 350W in uscita, con presa tipo CEE 7/4 (Shuko), tensione di uscita 220V AC 50hz, collegamento alle batterie con cavo, IP 20, tensione di allarme minima 44 V tensione di arresto per V bat inferiore ai minimi 42V, recupero automatico di batteria bassa 50V, efficienza min 90%, temperatura di esercizio -40 + 50 (con ventola di raffreddamento). Nr. 2 contenitori porta batterie in alluminio, con attacco per testa palo da 89mm, adatti a contenere una coppia di batterie, il supporto per il pannello, la scheda di carica delle batterie, con opportune prese d'aria. IP minimo 44. Nr. 1 quadro termoplastico IP minimo 55, avente dimensioni (460x550x260), adatto a contenere il sistema inverter, i sistemi di protezione dai contatti diretti (differenziale) quelli da sovratensione per cause atmosferiche , le morsettiere per il collegamento elettrico sia dell'alimentazione in ingresso che quella in uscita dell'inverter stesso. Morsettiere adatta alla creazione del 48Vdc. Supporto di ancoraggio al palo, tramite opportuna staffa. Nr. 1 tubo di collegamento tra i due pali, per poter realizzare la serie delle due alimentazioni. Nr. 30 mt di cavo unipolare 10 mmq, colore rosso (cavo per collegamento tra i due pali). Nr. 30 mt di cavo unipolare 10 mmq, colore nero (cavo per collegamento tra i due pali). Nr. 1 interruttore differenziale magnetotermico da 16 A 0,03. Nr. 1 ciabatta 4 prese serie Shunt. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settemilasettecento/00)	a corpo	7'700,00
Nr. 67 NP1	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. euro (settemilasettecento/24)	a corpo	7'700,24
Nr. 68 NP10	Fornitura e posa in opera di cavo U.T.P. cat. 6 con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 69 NP11	Smontaggio del semaforo, rimozione del palo semaforico, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile; il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 70 NP12	Montaggio semaforo, comprensivo di tutti i collegamenti elettrici e gli accessori per il montaggio e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 71 NP13	Fornitura e posa in opera di palo artistico per illuminazione pubblica certificato CE in conformità alla norma UNI EN 40-5, composto da elementi in ghisa UNI EN 1561, acciaio S355 UNI EN 10027-1 (Fe 510) e pressofusione di alluminio UNI EN 1706, tipo Vesuvio o equivalente in ghisa, di colore e tipologia dei pali già presenti nella piazzetta per pubblica illuminazione, dal diametro base di 470 mm e altezza 1015 mm, dal diametro testa palo di 89 mm e di altezza fuori terra 9700 mm completo di accessori elettrici di cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte e con qualsiasi mezzo. euro (tremiladuecentoventi/09)	a corpo	3'220,09
Nr. 72 NP14	Fornitura a piè d'opera di gruppo mensole artistiche a palo tipo Tiro 12 costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95 particolari in acciaio C30 UNI EN 10083/1, zincati a caldo secondo UNI ISO 1461, elemento in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, opportunamente modificata con una piastra circolare di diametro 16 mm e spessa 2 mm e dello stesso materiale alla estremità per attacco telecamere a base circolare e compreso idoneo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. La mensola		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>così costituita: trafila rettangolare 100x30 [mm] in acciaio S355 , piastra in acciaio C30, saldata alla trafilatura per il fissaggio al collare tramite bulloneria in acciaio Inox sistema di aggancio rapido per una facile installazione della mensola. Un tubo in acciaio S355 saldato alla trafilatura, al suo interno una boccola con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti tipo Ghisamestieri. Un elemento in pressofusione di alluminio decorativo. euro (milleduecentoottantasette/53)</p>	a corpo	1'287,53
Nr. 73 NP15	<p>Posa in opera, in sommità a steli di pali ,di gruppo di mensole, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. euro (duecentoottanta/00)</p>	a corpo	280,00
Nr. 74 NP17	<p>Fornitura, installazione e configurazione di: Telecamera network minidome a colori Day& Night, ottica varifocale da 3-9 mm, risoluzione FULL-HD (1080p)@25 ips, 2 megapixel, contenitore waterproof IP66 antivandalo, di primario marchio e di modello aderente al consorzio ONFIV con le seguenti caratteristiche minime: Sensore telecamera 1/2.7CMOS, Trasmissione video: Dual streaming (H264,MJPEG),Sensibilità (lux): 0.5 (colori),Funzioni principali: WDR,DNR,Privacy Mask, reg. su SD, web browser,Sicurezza della rete: Multi-user authorization, IP filtering, HTTPS, SSL,Tensione di alimentazione CA: 24 V,Alimentazione POE telecamera: Si ,Tensione di alimentazione CC: 12 V,Assorbimento: 7W,Diametro (mm): 148,Altezza prodotto (mm): 128,Frequenza di scansione: Progressive ,Rapporto segnale/rumore (dB): > 45 dB,Angolo vista su 3 assi (°): Pan: -60 +60 / Tilt: -50 +90,Scheda di memorizzazione SD: Yes (SHDC, classe 6, 32 GB max),Grado protezione IP: 66,Tipo di connessioni/porte: Ethernet 10/100,Algoritmo di compressione video H.264, MJPEG,Ottica varifocale da 3 a 9 mm,Full-Hd (1080) 25 ips, 2 megapixel,Rilevazione del movimento intelligente ,Interstandard onvif,Effetti digitali: MAT, buffer ring,Wide Dinamic Range (WDR): > 90 dB,Zone di privacy: Si,Controllo DNR: Si,Controllo esposizione: Auto,Regolazione bilanciamento dei bianchi: Auto,Interfaccia 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45),System Requirements.Accessorio per il montaggio da palo dei supporti per custodie con passaggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentocinquanta/05)</p>	a corpo	1'750,05
Nr. 75 NP18	<p>Rimozione di palo a bandiera di stazione di rifornimento carburanti già dismessa. Compresi il carico sul cassone di raccolta di tutti gli sfabbricidi derivati. euro (settecento/00)</p>	a corpo	700,00
Nr. 76 NP2	<p>Fornitura, installazione e configurazione di: Telecamera network (IP) box a colori day and night, risoluzione Full HD (1080p) @ 25ips, 2 megapixel, di primario marchio e di modello aderente al consorzio ONFIV con le seguenti caratteristiche minime: Sensore 1/2.7" CMOS, dual streaming, filtro IR WDR DNR registrazione evento su scheda SD, web browser, NLTS, MAT, Multi-user authorization, HTTPS, SSL; Ottica Megapixel varifocalautoiris ASFERICA TAMRON, DC Drive da 5 a 50 mm, F1,4-360, dimensione 1/3", passo CS, zoom/fuoco manuali, iris regolato sulla telecamera, distanza minima dell'oggetto da riprendere 0,3 m, connettore preintestato; Custodia stagna, da esterno con tettuccio parasole, antivandalica con vetro antisfondamento, tecnologia PoE (standard IEEE802.3at draft - 30 W), passaggio cavi protetto, apertura posteriore a scatto, splitter di alimentazione integrato compatibile con reti da 1 Gigabit impermeabile con connettore RJ45 stagno, riscaldamento e ventilazione termostatati, contenitore in alluminio pressofuso estruso, waterproof IP66; Iniettore PoE (standard IEEE802.3at - 33.6 W) per custodie; Accessorio per il montaggio da palo dei supporti per custodie con passaggio cavi integrato. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (tremlanovantaquattro/09)</p>	a corpo	3'094,09
Nr. 77 NP20	<p>Fornitura a piè d'opera di mensola a palo tipo Tiro 12 costituita da elementi in acciaio S355 EN 10025-95 particolari in acciaio C30 UNI EN 10083/1, zincati a caldo secondo UNI ISO 1461, elemento in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, opportunamente modificata con una piastra circolare di diametro 16 mm e spessa 2 mm e dello stesso materiale alla estremità per attacco telecamere a base circolare e compreso idoneo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. La mensola è così costituita: trafilatura rettangolare 100x30 [mm] in acciaio S355 , piastra in acciaio C30, saldata alla trafilatura per il fissaggio al collare tramite bulloneria in acciaio Inox sistema di aggancio rapido per una facile installazione della mensola. Un tubo in acciaio S355 saldato alla trafilatura, al suo interno una boccola con sistema di attacco rapido. Un elemento in pressofusione di alluminio decorativo. euro (trecentocinquanta/00)</p>	a corpo	350,00
Nr. 78 NP22	<p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 79 NP22	<p>Fornitura in opera di palo in acciaio zincato altezza fino a 7 metri completo di staffe di ancoraggio e ogni altro onere e magistero occorrente per rendere l'opera perfettamente a regola d'arte ed integrata nel sistema. euro (cinquecento/00)</p>	a corpo	500,00
Nr. 80 NP3	<p>Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ real TCP/IP throughput 15+ km range Dual Ethernet Port with PoE power supply Intelligent Power over Ethernet adapter Frequency range: 4.9 - 5.9 GHz Processor Specs: Atheros MIPS 24KC, 400MHz Memory Information: 32MB SDRAM, 8MB Flash Networking Interface: 2 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Approvals: FCC Part 15.247, IC RS210, CE RoHS Compliance: Yes Max TX Power:Up to 27dBm Power Method: Power over Ethernet Operating Temperature: -30C to +75C Weight 0.4g Enclosure size: 29.4 cm x 8 cm x 3cm Antenna Integrated: 2x2 MIMO Duplice Polarizzazione (Orizzontale + Verticale) Antenna gain: 14.6 - 16.1dBi; Switch 5 porte 10/100/1000 layer 35 x 10/100/1000TGigabit ports, Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan Alimentabile tramite PoE e Alimentatore standard 12/24 V, cavo utp cat. 6 per cablaggio (mt 10). Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventiquattro/00)</p>	a corpo	224,00
Nr. 81 NP30	<p>Fornitura e posa in opera di canalina da interno delle di dimensioni minime di mm. 40x20 completa di stacchi, curve, raccordi, viti per il fissaggio e qualsiasi altro materiale occorrente per la perfetta posa in opera. Deve rispettare i requisiti richiesti dal capitolato tecnico. Completa di tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quattro/00)</p>	m	4,00
Nr. 82	<p>Fornitura, installazione e configurazione di monitor LCD 52" Full HD avente le seguenti caratteristiche minime:• LCD Type: TFT-LCD</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP31	UV2A; Screen Size (mm): 1.320 mm diagonal (52"); Native Resolution: Full-HD 1.920 x 1.080 pixel; Display Colours: max. 1.064 Million (10 bit); Brightness: 500 cd/m²; Contrast Ratio: 5.000:1; Bezel H / V (mm): 25,5/21; Panel Response Time (ms): 6; Viewing Angle: H/V 176°.PC-Input Full-HD (1920x1080); UXGA 1600x1200; SXGA+ 1400x1050; SXGA 1280x1024; WXGA 1280x800 / 1360x768 / 1366x768; XGA 1024x768; SVGA 800x600; Mac Compatible; Data Terminals: DVI-D in/out: yes (with Option PN-ZB01); HDMI;15 Pin-Sub D (RGB H/V; Y/Ucb/Ucr);Video Terminals; Composite (RCA/BNC): yes BNC (with Option PN-ZB01); S-Video (Y/C): yes (with Option PN-ZB01); DVI-D / DVI-I: /no (with Option PN-ZB01); Component (RCA/BNC): yes BNC (with Option PN-ZB01); HDMI; HDCP Compatible; Control Terminals; RS232C; LAN: yes (with Option PN-ZB01).Completo di staffe per l'ancoraggio a muro e di ogni altro accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (tremilaseicentoveinove/00)	a corpo	3'629,00
Nr. 83 NP32	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 24 porte 10/100/1000 layer 3 da rack 19", porte sfp interamente popolate con Mgbic Multimode 1 Gbit 24 x 10/100/1000T Gigabit ports 4 x SFP ports Stackable up to 4 devices Network Access Control (NAC) In-built RADIUS Server Port-based Network Access Control IEEE 802.1x VCStack for fast failover IPv4 & IPv6 wire speed routing Industry-leading Quality of Service (QoS) Private VLANs VLAN Double Tagging (Q-in-Q) Redundant Power Supply Option Troughput minimo 96 Gps Compreso ogni onere e magistero euro (tremilacentosessantacinque/00)	a corpo	3'165,00
Nr. 84 NP33	Fornitura, installazione e configurazione di Switch 8 porte 10/100/1000 layer 3 8 x 10/100/1000T Gigabit ports Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan. Compreso ogni onere e magistero per render l' opera integrante nel sistema e perfettamente funzionante. euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 85 NP34	Fornitura e collocazione di gruppo di continuità con le seguenti caratteristiche minime: UPS On-Line, 1500VA/1000W, Ingresso 230V/ Uscita 230V, InterfacePort DB-9 RS-232, Ethernet, SmartSlot, Extended runtime model, Altezza rack 2 UAllarmi sonori, Bypass automatico incorporato, SmartSlot incorporato, di scaricare il firmware, Batterie sostituibili a "caldo", Correzione Fattore di Potenza di ingresso, Gestione intelligente batterie, Protezione contro fulminie sovratensioni, Indicatore di sovraccarico, Frequenza programmabile, Indicatori di sostituzione batteria, Scalable Run Time, Onda sinusoidale in uscita, Software,LED indicatori di stato, User Replaceable batteries. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 86 NP35	Fornitura, installazione e configurazione di Nas per 16 ingressi network in armadio Rack 19" con le seguenti caratteristiche minime: Compressione video: H264, MPEG4, MJPEG,Sistema operativo: Linux ,Frame rate in visione / registrazione: 400 ips @ 2MP,Capacità hard disk in dotazione: 500 GB Hard Disk aggiuntivi: 2 TB,Controllo remoto da software: iNEX,Tipo di connessioni/porte: 2 x Ethernet 10/100/1000,Tensione di alimentazione CA: 100 V 240 V,Assorbimento: 40W max,Assegnazione IP: Manual, ADSL, DHCP, DVRNS,Formato esportazione filmati: Clip player, AVI, JPEG, BMP,Notifica e-mail: Si,Registrazione pre-evento: Si,Software incluso: iNEX,Utent,collegati contemporaneamente: 32,Funzione privacy: iNEX Oscuramento telecamera: iNEX,Perdita segnale video: iNEX,Log sistema: Yes, 2GB max,Certificazioni: FCC, UL, CE, CB, MIC. euro (tremilacinquecentosettanta/00)	a corpo	3'570,00
Nr. 87 NP36	Software video sorveglianza con licenza per 39 telecamere, avente le seguenti caratteristiche minime:Software di gestione standard per 64 ingressi di rete, serie MANAGEMENT. Il funzionamento multi-server, la possibilità di gestire, visionare e registrare fino a 64 flussi di rete sia in locale che da remoto, le compressioni video multiple (H264, MPEG4 e M-JPEG), il supporto per le mappe grafiche, la trasmissione criptata dei dati SSL, il menu grafico GUI, compatibilità con il protocollo ONVIF; Monitoraggio remoto delle immagini in presa diretta; Monitoraggio remoto di immagini in tempo reale in sistemi client multipli attraverso un servizio di streaming (il numero di canali che può essere trasmesso è uguale al numero di canali che possono essere registrati a meno che non siano state aggiunte chiavi WIBU-Key di streaming); Streaming stabile utilizzando la funzione di bilanciamento del carico nell'installazione con più di un server di streaming; Analisi video delle immagini in diretta tramite un apposito servizio; Fino a 64 collegamenti simultanei al sistema iNEX; Configurazione sistema e aggiornamento software a distanza (supportato solamente per i dispositivi che implementano le funzioni); Visualizzazione delle informazioni del log (registro) di sistema (supportato solamente per dispositivi che usano il protocollo iNEX); Monitoraggio su mappa delle immagini in presa diretta; Utilizzo e gestione centralizzata del sistema e degli eventi; Algoritmo di decompressione per H.264, MPEG-4 e M-JPEG; Protezione avanzata utilizzando la funzionalità SSL; Comunicazione audio bidirezionale; Protezione avanzata tramite impostazione di differenti livelli di autorizzazione per ogni gruppo di utenti; GUI intuitiva; Registrazione video e riproduzione del materiale video registrato; Server di registrazione multipli per prestazioni di registrazione avanzate; Registrazione immediata delle immagini monitorate; Registrazione audio; Registrazione stabile tramite un file system di database video proprietario; Le seguenti funzionalità sono supportate solamente per i DVR: Riproduzione del materiale video registrato nei DVR; Controllo a distanza della registrazione di emergenza; Numero di servizi e dispositivi registrabili e canali per cui sono disponibili registrazione, streaming e analisi video; Registrazione servizi: Un servizio di monitoraggio, da uno a quattro servizi di streaming, 32 servizi di analisi video, 64 servizi di registrazione, 64 servizi di backup (il numero di servizi di streaming registrabili varia a seconda del tipo e del numero di chiavi WIBU-Key acquistate. I servizi di backup vengono offerti in acquisto separatamente). euro (diecimilanovecento/00)	a corpo	10'900,00
Nr. 88 NP37	Verticalizzaazione applicazione videosorveglianza, comprensiva di analisi delle esigenze e quanto necessario allo sviluppo e personalizzazione della applicazione in uso disponibilità di un tecnico specializzato per 30 ore suddivise in giornate lavorative anche non consecutive. Ogni giornata e' da intendersi di durata 6 ore, dal Lun al Ven. 9-13 / 15-17 presso la sede del Comune. L'attività e' finalizzata alla formazione di personale interno per lo sviluppo di nuove applicazioni mirate ad esigenze ed alla realizzazione contestuale di applicazioni euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 89 NP38	Fornitura, installazione e configurazione di Server con le seguenti caratteristiche: Processore Intel® Xeon® E5645 Six Core 2,4 a GHz. Cache interna: 12 MB Ram 12 Gbytes, quattro interfacce di rete ethernet gigabit, controller raid level 0,1,5- Tre hard disk 250 Gbytes Sistema Operativo Linux CentOS ultima release disponibile. euro (cinquemilaquattrocento/00)	a corpo	5'400,00
Nr. 90	Fornitura, installazione e configurazione Workstation aventi le seguenti caratteristiche minime: PC Server con processore Intel Core i7		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP39	da 3,4 Ghz, 4GB di Ram (con n. 2 dischi da 1 TB per disco e n. 1 scheda video dedicata HD con doppia uscita,2 schede Ethernet 10/100/1000, sistema operativo windows 7 Professional con licenza d' uso, Uscita HDMI,10 porte usb,masterizzatore DVD,uscita VGA); mouse ottico,tastiera standard usb, stampante multifunzione a getto di inchiostro,monitor LCD 24 pollici. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 91 NP4	Svellimento, smontaggio e successivo ripristino di pozzetto per sottoservizi con chiusino in ghisa a grafite sferoidale, rivestito con vernice bituminosa munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte euro (duecentoottanta/00)	a corpo	280,00
Nr. 92 NP40	Fornitura e collocazione di armadio di dimensioni42 unità costituito da una struttura in acciaio da 2 mm di opportunamente preforati per consentire l'ammarraggio dei cavi; montanti interni da 19" realizzati in accordo con la norma IEC 297-1 arretrabili in relazione alla profondità' delle apparecchiature da installare; porta in vetro temperato di sicurezza montata su due robuste cerniere che ne consentono l'immediato smontaggio e rimontaggio; maniglia del tipo ad incasso con movimento a 90° corredata di Tetto munito di feritoia per l'ingresso dei cavi e di asole per il passaggio d'aria; verniciato con polveri epossidiche termoindurenti colore ral 7035 con grado di protezione IP 30 secondo EN 60529. Completo di n° 2 ripiani di profondità 250 mm, Cassetto 19" 1U CON 2 Ventole, 2 Multipresa da rack 19" 5 bipresa con int. magnetotermico 16A 250V 1 Switc h KVM 4 porte, N ° 4 pannellpassacavi Patch panel 24 porte categoria 6 compreso di frutti e loro attestazione - Predisposizione punto elettrico derivato da quadro o e protetto da interruttore magnetotermico differenziale 16 A posizionato a monte della linea derivata UPS da 6000VA di tipo On Line doppia Conversione.Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (diecimilaseicento/00)	a corpo	10'600,00
Nr. 93 NP41	Fornitura e collocazione di punto di rete doppio fino a 90 metri , completo di cassetta 503 da esterno, n° 2P24 frutti UTP cat. 6 , canalizzazione in PVC colore bianco , n° 1 placca 4 fori, N° 2 copriforo, completo di strisce di identificazione; Adeguamento impianto elettrico all'esistente.Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 94 NP42	Fornitura e posa in opera di faro infrarosso a LED, alimentazione 230 Vca, interruttore crepuscolare incorporato con contatto libero, angolo di illuminazione di 30°, lunghezza d'onda 850nm, distanza di illuminazione di 100 m, consumo 16 W compreso di accessori elettrici di cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (millecentoventi/03)	a corpo	1'120,03
Nr. 95 NP42	Imprevisti euro (dodicimilacinquecentonovantacinque/10)	a corpo	12'595,10
Nr. 96 NP42	Imprevisti euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 97 NP5	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Unità Client Wi-fi Nanostation 5.4 GHz (5,470-5,725), 2x2 Mimo 15kV RF and Ethernet Protection 150Mbps+ real TCP/IP throughput 15+ km range Dual Ethernet Port with PoE power supply Intelligent Power over Ethernet adapter Frequency range: 4.9 - 5.9 GHz Processor Specs: Atheros MIPS 24KC, 400MHz Memory Information: 32MB SDRAM, 8MB Flash Networking Interface: 2 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Approvals: FCC Part 15.247, IC RS210, CE RoHS Compliance: Yes Max TX Power:Up to 27dBm Power Method: Power over Ethernet Operating Temperature: -30C to +75C Weight 0.4g Enclosure size: 29.4 cm x 8 cm x 3cm Antenna Integrated: 2x2 MIMO Duplice Polarizzazione (Orizzontale + Verticale) Antenna gain: 14.6 - 16.1dBi; Switch 8 porte POE Ethernet IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3 NWay Auto-Negotiation, Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan Alimentabile tramite PoE e Alimentatore standard 12/24 V, cavo utp cat. 6 per cablaggio (mt 10);Nr. 20 prese Rj45 . Nr. 1 ciabatta 4 prese serie Shunt. Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (novecentodiciannove/82)	a corpo	919,82
Nr. 98 NP6	Fornitura installazione e configurazione di BASE STATION RADIO punto-multipunto(5,470-5,725), crittografia WPA2, compreso di staffa di supporto a palo (Ø 40-70mm), contenitore presso fuso Alluminio IP68, protezioni contro le fulminazioni, alimentazione POE 48V (opzione 12/24 V da batteria) e connettore per il cavo dati & alimentazione; n.3 uscita RF su connettore "N"/femmina. Compresa la fornitura ed installazione di nr. x antenne di tipo settoriale 90° e 17 dbi. euro (duemiladuecentoquaranta/06)	a corpo	2'240,06
Nr. 99 NP7	Fornitura installazione e configurazione BACKHAUL Base Unit o Remote Bridge 5.4 GHz (5,470-5,725), antenna integrata 23dB,connessione fino a 108 Mb/s,crittografia WPA2, compreso di staffa di supporto a palo (Ø 40-70mm), contenitore presso fuso Alluminio IP68, protezioni contro le fulminazioni, alimentazione POE 48V (opzione 12/24 V da batteria) e connettore per il cavo dati & alimentazione euro (millecinquecentonovantasei/04)	a corpo	1'596,04
Nr. 100 NP8	Fornitura in opera di palo in acciaio zincato altezza fino a 4 metri completo di staffe di ancoraggio a muro e ogni altro onere e magistero occorrente per rendere l'opera perfettamente a regola d'arte ed integrata nel sistema. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 101 NP9	Fornitura, installazione e configurazione apparati di rete comprensivi di: Switch 8 porte POE Ethernet IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3 NWay Auto-Negotiation, Supporto Qos Private VLANs Supporto Vlan Alimentabile tramite PoE e Alimentatore standard 12/24 V, cavo utp cat. 6 per cablaggio (mt 10);Nr. 20 prese Rj45 . Nr. 1 ciabatta 4 prese serie Shunt Compresi tutti gli oneri ed accessori occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (settecentosettantanove/82)	a corpo	779,82
	Data, 07/05/2013		

