

**“AVVISO PUBBLICO IN ATTUAZIONE DELLA L.R.
15/2001 E DGR. 791/2016”**

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI SCOPO TRA I COMUNI DI

**MONTALTO di CASTRO
ISCHIA di CASTRO**

SISTEMA VIDEOSORVEGLIANZA URBANA

--

**CAPITOLATO SPECIALE
D'APPALTO**

PROGETTAZIONE

Dr. Ernesto Massetti

Dr. Ernesto Massetti
Studio Associato Massetti & Partners
Via Raffaello, 11 - 01100 Viterbo
P.IVA Ditta Individuale: 01768900563
C.F.: M55R5T53T21M02Y - Tel. 333.6835549
e-mail: ernesto.massetti@gmail.com
PEC: ernesto.massetti@pec.it



INDICE GENERALE

ELENCO ALLEGATI.....	3
Art. 1 - Oggetto dell'Appalto	3
Art. 2 - Descrizione	6
Art. 3 - Importo.....	7
Art. 4 – Durata del Contratto.....	7
Art. 5 - Catalogo della Fornitura	8
Art. 6 – Quadro Economico dell’Appalto.....	11
Art. 7 - Requisiti per la partecipazione alla gara	12
Art. 8 – Procedura e Criteri di Aggiudicazione.....	13
Art. 9 - Modalità di aggiudicazione.....	13
Art. 10 – Indicazioni per l’Elaborazione della Relazione Tecnica	15
Art. 11 - Tempi e condizioni di espletamento delle attività	17
Art. 12 - Collaudo.....	17
Art. 13 - Modalità di esecuzione.....	18
Art. 14 - Stipula del contratto e spese.....	19
Art. 15 - Documenti facenti parte del contratto e clausole a termine	19
Art. 16 - Fallimento dell'Aggiudicatario.....	19
Art. 17 - Garanzie.....	19
Art. 18 - Responsabilità	21
Art. 19 - Consegna delle forniture ed esecuzione del contratto	21
Art. 20 - Modalità e condizioni di pagamento.....	22
Art. 21 - Penalità e risoluzione del contratto	22
Art. 22 - Recesso	23
Art. 23 - Divieto di cessione di contratto e di credito	23
Art. 24 - Subappalto.....	23
Art. 25 - Esecuzione in danno.....	24
Art. 26 - Formazione	24
Art. 27 - Controversie	24
Art. 28 - Oneri dell’appaltatore	24
Art. 29 - Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza	25
Art. 30 - Rinvio.....	25
Art. 31 - Rispetto delle norme contrattuali relative al personale	25
Art. 32 - Trattamento dei dati (Informativa ai sensi della normativa sulla privacy)	26
Art. 33 - Disposizioni finali.....	27
Art. 34 - Controversie	27
Art. 35 - Foro competente.....	28
Art. 36 – Riservatezza dei Dati.....	28
Art. 39 - Cronoprogramma	28
APPENDICE – Sub Criteri Valutazione.....	29
ALLEGATO 1 - Scheda Migliorie Offerte	37

ELENCO ALLEGATI

ALLEGATO - PES	PROGETTO ESECUTIVO e relativi allegati
-------------------	---

Art. 1 - Oggetto dell'Appalto

Il Progetto prevede la fornitura dei beni e servizi necessari per l'implementazione dei Sistemi di Video Sorveglianza Urbana dei Comuni di MONTALTO DI CASTRO e ISCHIA DI CASTRO raggruppati tra loro in una Associazione Temporanea di Scopo costituita per partecipare all'avviso Pubblico della Regione Lazio per la concessione di finanziamenti, in conto capitale, per la realizzazione di sistemi di videosorveglianza (vedi DGR. 791/2016).

A seguito dell'ammissione al finanziamento, al fine di semplificare la gestione tecnica degli interventi e per salvaguardare le peculiarità di ognuno dei Comuni dell'ATS, si è scelto di suddividere l'intervento in due sub-interventi distinti, tuttavia inquadri in un unico affidamento.

Ognuno dei sub-interventi dovrà essere realizzato indipendentemente dall'altro anche in considerazione del fatto che il raccordo tra i SISTEMI, oltre a non essere né necessario, né utile, non è consentito ai sensi del GDPR 679/2016.

I sub-interventi individuati sono quindi i seguenti:

- **Comune di Montalto di Castro**
Il sub-intervento progettuale è finalizzato all'implementazione del **SISTEMA Attuale** attraverso il potenziamento dell'infrastruttura di Rete (SottoSistema Trasmissione) e della Centrale Operativa (SottoSistema Visualizzazione); l'attuale SottoSistema Telecamere non è oggetto del presente intervento (salvo migliorie proposte dalle ditte partecipanti relativamente alle videocamere analogiche in uso);
- **Comune di Ischia di Castro**
Il sub-intervento progettuale è finalizzato alla realizzazione del primo nucleo di VideoSorveglianza Urbana del Comune di Ischia di Castro implementando una rete di telecamere che permettano di sorvegliare le vie di accesso e le vie di fuga dal territorio comunale.

In particolare si richiedono i seguenti beni e servizi:

1. Fornitura e posa in opera degli ApparatI necessari per il potenziamento dell'**Attuale SISTEMA** di Video Sorveglianza Urbana del Comune di Montalto di Castro, attraverso il potenziamento della Rete Radio e della Sala Operativa; la fornitura deve essere completa di quanto necessario per garantire l'immediata messa in esercizio operativo degli ApparatI specificati nel successivo articolo "**CATALOGO della FORNITURA**" e coerente con quanto indicato nell'**ALLEGATO B – Specifiche Tecniche**;
2. Fornitura e posa in opera degli ApparatI necessari per la realizzazione del SISTEMA di Video

Sorveglianza Urbana del Comune di Ischia di Castro; la fornitura deve essere completa di quanto necessario per garantire l'immediata messa in esercizio operativo degli Apparati specificati nel successivo articolo **"CATALOGO della FORNITURA"** e coerente con quanto indicato nell'**ALLEGATO B – Specifiche Tecniche**;

3. Manutenzione FULL OPTION/FULL RISK delle FORNITURE per la durata di anni due, a decorrere dalla data del Certificato di Regolare Esecuzione, da erogarsi in conformità a quanto disciplinato all'**Allegato F** (Disciplinare Servizio Garanzia Full Option/Full Risk).

Di seguito si evidenziano nel dettaglio le esigenze di ognuno dei Comuni dell'ATS.

MONTALTO DI CASTRO- Esigenze prioritarie

1	POTENZIAMENTO DELLA RETE RADIO	Razionalizzazione e potenziamento degli apparati radio per la trasmissione delle immagini riprese dalle telecamere verso la Centrale Operativa
2	POTENZIAMENTO DELLA CENTRALE OPERATIVA	Razionalizzazione e potenziamento del SottoSistema di Visualizzazione - Monitor, Server, Software

La fornitura deve essere completa di quanto necessario per garantire la immediata messa in esercizio operativo degli Apparati specificati nel successivo articolo **"CATALOGO della FORNITURA"** in coerenza con quanto indicato nell'**ALLEGATO B – Specifiche Tecniche**.

ISCHIA DI CASTRO - Esigenze prioritarie

realizzazione del SISTEMA di Video Sorveglianza Urbana del Comune di Ischia di Castro basato sull'implementazione di **n° 3** siti ritenuti sensibili ai fini della SICUREZZA URBANA per un dispiegamento complessivo di **n. 6** Telecamere (delle quali **n. 3** specificamente dedicate alla lettura delle targhe e **n. 3** per la visione del contesto);

	NUOVE ESIGENZE	TLC Contesto	TLC Targhe	TLC Contesto Esteso
1	ACCESSO AL PAESE DA SP LAMONE DIREZIONE DA VALENTANO IN PROSSIMITA' INCROCIO ZONA INDUSTRIALE	1	1	
2	ACCESSO AL PAESE DA SP DOGANELLA ALTEZZA INCROCIO SP DOGANELLA – VIA G. FALCONE	1	1	
3	ACCESSO AL PAESE SP LAMONE DIREZIONE FARNESE ALTEZZA CIMITERO COMUNALE	1	1	
	TOTALE	3	3	

La fornitura deve essere completa di quanto necessario per garantire la immediata messa in esercizio operativo degli Apparati specificati nel successivo articolo **“CATALOGO della FORNITURA”** in coerenza con quanto indicato nell’**ALLEGATO B – Specifiche Tecniche**.

Si evidenzia che le Amministrazioni dell’ATS, alla scadenza dei primi due anni di manutenzione Full Option/Full Risk compresi nell’appalto, si faranno carico con fondi propri della manutenzione delle rispettive FORNITURE per ulteriori tre anni in modo da assicurare la corretta manutenzione degli impianti e delle apparecchiature per almeno cinque anni dalla data di ultimazione degli interventi; le ditte concorrenti, con la presentazione dell’istanza di partecipazione alla gara, si obbligano ad erogare la manutenzione Full Option/Full Risk delle Forniture nei tre anni successivi alla scadenza della garanzia biennale ai costi indicati al successivo articolo **“MANUTENZIONE e ASSISTENZA”**.

Si sottolinea infine che la manutenzione Full Option/Full Risk per i tre anni suppletivi, pur NON facendo parte del presente intervento, potrà essere oggetto di offerte migliorative da parte delle ditte concorrenti.

QUADRO DELLE ESIGENZE SUPPLETIVE

Gli interventi sopra evidenziati sono coerenti con il Quadro Economico del Progetto approvato dalla Regione Lazio, tuttavia si evidenzia che le esigenze di entrambi i Comuni vanno oltre le necessità ragionevolmente finanziabili con il finanziamento Regionale e riguardano una serie di altri siti che se realizzati consentirebbero una copertura esaustiva delle esigenze in ordine alla sicurezza pubblica.

Al fine di fornire una visione globale delle necessità di ognuna delle due Amministrazioni nelle successive tabelle si evidenziano anche le relative esigenze suppletive.

MONTALTO DI CASTRO- Esigenze Suppletive

	INTERVENTI SUPPLETIVI	
a	COMPLETAMENTO DELLA MIGRAZIONE ANALOGICO/DIGITALE	sostituzione delle 23 apparecchiature analogiche del SISTEMA Attuale con apparati digitali

Nel dettaglio

POLIZIA LOCALE VIA GUGLIELMI GIACINTO	4
BIBLIOTECA COMUNALE VIA TIRRENIA	7
EX MATTATOIO VIA DEL MATTATOIO	4
REGINA PACIS VIA TIRRENIA	5
COMUNE DI MONTALTO DI CASTRO VIA ROMA	1
DELEGAZIONE PESCIA	2

ISCHIA DI CASTRO- Esigenze Suppletive

	INTERVENTI SUPPLETIVI	TLC Contesto	TLC Targhe	TLC Contesto Esteso	NOTE
a	ACCESSO AL PAESE DA STRADA SANTA LUCIA - ALTEZZA CENTRO DI RESTAURO COMUNALE CIMITERO COMUNALE	1	1		NUOVO SITO DA ATTIVARE
b	VIA SAN PIETRO	1			NUOVO SITO DA ATTIVARE
c	PIAZZA IMMACOLATA	1			NUOVO SITO DA ATTIVARE
d	ACCESSO AL PAESE SP LAMONE DIREZIONE FARNESE ALTEZZA CIMITERO COMUNALE	1			SITO ATTIVATO CON INTERVENTO PRINCIPALE

Si precisa che le Esigenze Suppletive sopra indicate NON fanno parte del presente intervento e saranno pertanto realizzate successivamente con risorse da individuare, si evidenzia tuttavia che le stesse possono essere oggetto di offerte migliorative da parte delle ditte partecipanti.

Art. 2 - Descrizione

Gli interventi da effettuare, consistenti nella implementazione di quanto elencato all'art. "Oggetto dell'Appalto", dovranno essere realizzati in conformità al **Progetto Esecutivo** approvato dall'Amministrazione - **vedi ALLEGATO PES** ed i relativi Allegati (ALLEGATO A1 - Inventario Sistema Esistente; ALLEGATO A2 - Quadro delle Esigenze; ALLEGATO B - Specifiche Tecniche; ALLEGATO C - Localizzazione degli Interventi; ALLEGATO D1 - Analisi dei Prezzi; ALLEGATO D2 - Elenco Prezzi; ALLEGATO E - Piano di Sicurezza e Coordinamento; ALLEGATO F - Disciplinare garanzia Full Option/Full Risk).

Gli interventi sono esaurientemente illustrati nell'**Allegato A2** (dove viene fornita una indicazione di massima circa il posizionamento e l'orientamento delle TLC) ed in **Allegato C**, dove vengono localizzati su idonea cartografia.

Il posizionamento ottimale definitivo delle apparecchiature, il loro orientamento e la conseguente collocazione degli apparati Radio dovranno essere indicati dall'impresa concorrente nell'Offerta Tecnica da allegare all'istanza di partecipazione.

La descrizione funzionale del SISTEMA, le modalità di realizzazione, gli obiettivi da soddisfare, le specifiche tecniche dei singoli componenti, i vincoli imposti ai singoli elementi della fornitura, sono contenute **nell'Allegato B (Specifiche Tecniche)**.

La descrizione completa e dettagliata dei servizi da somministrare e le relative modalità di erogazione sono contenuti nell'**Allegato F (Disciplinare Servizio Garanzia Full Option/Full Risk)**.

Art. 3 - Importo

Come evidenziato nell'art. "Oggetto dell'Appalto" si è scelto di suddividere l'intervento in due sub-interventi distinti.

Per quanto riguarda il sub-intervento relativo al **Comune di Montalto di Castro** l'importo dell'appalto è pari a euro 30.880,38 oltre euro 1.146,95 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo di euro **32.027,33** compresi oneri per la sicurezza ed oltre IVA. Non sono ammesse offerte in aumento.

Per ciò che concerne il sub-intervento relativo al **Comune di Ischia di Castro** l'importo dell'appalto è pari a complessivi euro 14.945,05 oltre euro 333,20 oltre per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo di euro **15.278,25** compresi oneri per la sicurezza ed oltre IVA. Non sono ammesse offerte in aumento.

Si evidenzia che in fase di predisposizione dell'Analisi Prezzi si è manifestata l'esigenza di prevedere nuovi prezzi rispetto alle "tariffe dei prezzi 2012 Regione Lazio, approvata dalla Regione Lazio con Delibera di Giunta n. 412 del 6/8/2012 e pubblicata sul supplemento straordinario n. 1 al BUR Lazio del 28/8/2012".

Nello specifico si è rilevato quanto segue:

1. La maggior parte delle apparecchiature utilizzate nell'intervento non sono riscontrabili nel tariffario in parola
2. Le poche apparecchiature riscontrabili sono superate da oltre quattro anni di evoluzione tecnologica

Pertanto, considerato che la particolare criticità della natura dell'intervento (Sicurezza Urbana) richiede una specifica attenzione nella individuazione di componenti particolarmente funzionali, si è ritenuto di dover utilizzare apparecchiature allo stato dell'arte della tecnologia e di procedere a sviluppare una analisi dei prezzi ad hoc basata sui listini delle specifiche case produttrici, riscontrando con offerte esplorative richieste ad operatori del settore e consultando i siti specializzati.

Qualora ne ricorrano i presupposti si applicherà la revisione dei prezzi ai sensi dell'articolo 106 c. 1, lett. a) D.Lgs 50/2016.

Art. 4 – Durata del Contratto

I contratti di manutenzione ed assistenza saranno stipulati indipendentemente da ognuna delle Amministrazioni dell'ATS, decorreranno dalla data del rilascio del Certificato di Regolare Esecuzione della fornitura e avranno la durata di anni 2 (anni) a decorrere dalla data di collaudo del SISTEMA. Il periodo contrattuale potrà essere incrementato nell'eventualità di una specifica offerta migliorativa che l'impresa aggiudicataria avrà formulato in sede di gara.

I Comuni dell'ATS, per esigenze organizzative ed al fine di evitare sospensioni del servizio di Garanzia Full Option/Full Risk, nelle more di un successivo affidamento, si riservano la facoltà di prorogare il termine del

contratto per un periodo non superiore a tre mesi, previa comunicazione mediante lettera trasmessa tramite PEC, almeno quindici giorni prima della scadenza dell'appalto.

Per quanto riguarda il Comune di Montalto di Castro il prezzo previsto per il servizio erogato nei tre mesi di proroga è fissato in euro 800,68 oltre IVA (corrispondenti ai 3/12 dell'importo annuale di manutenzione così come fissato nel Progetto Esecutivo).

Per quanto riguarda il Comune di Ischia di Castro il prezzo previsto per il servizio erogato nei tre mesi di proroga è fissato in euro 381,95 oltre IVA (corrispondenti ai 3/12 dell'importo annuale di manutenzione così come fissato nel Progetto Esecutivo).

Le singole Amministrazioni, al termine del periodo contrattuale, provvederanno ad un successivo affidamento tramite apposito bando richiedendo, oltre al servizio di Garanzia Full Option/Full Risk di cui al presente capitolato, anche l'Attualizzazione Tecnologica di tutta l'attrezzatura installata, intendendo con questo l'adeguamento allo stato dell'arte della tecnologia vigente al momento dell'appalto e/o sostituzione di tutte le TLC e degli apparati installati con nuova strumentazione.

Art. 5 - Catalogo della Fornitura

Si elencano di seguito gli Apparati ed i Servizi che compongono la fornitura oggetto dell'appalto.

CATALOGO GENERALE

Apparato/Servizio	Q.tà
TLC Contesto	3
TLC Targhe	3
TOT TLC	6
CPE	3
Base Station BTS e antenna settoriale	1
Antenna PTP	11
Switch Industriale	3
BOX alimentato completo di accumulatore e UPS	3
Armadio con backup rete elettrica	6
SW centralizzazione flussi video	1
NVR Registratore	1
SERVER	1
SW Centralizzazione Rete Dati	1
Switch Managed	6
dischi x archiviazione immagini	1
UPS sala operativa	1
Monitor	3
predisposizioni elettriche	a corpo
Corso formazione	a corpo
Minuterie	a corpo
Configurazione Sistema - tecnico specializzato	a corpo
Autoscala - giornaliero	a corpo

CATALOGO INTERVENTO MONTALTO DI CASTRO

Apparato/Servizio	Q.tà
Antenna PTP	11
Armadio con backup rete elettrica	6
SW centralizzazione flussi video	1
SERVER	1
SW Centralizzazione Rete Dati	1
Switch Managed	6
Monitor	2
predisposizioni elettriche	a corpo
Corso formazione	a corpo
Minuterie	a corpo
Configurazione Sistema - tecnico specializzato	a corpo
Autoscala - giornaliero	a corpo

CATALOGO INTERVENTO ISCHIA DI CASTRO

Apparato/Servizio	Q.tà
TLC Contesto	3
TLC Targhe	3
TOT TLC	6
CPE	3
Base Station BTS e antenna settoriale	1
Switch Industriale	3
BOX alimentato completo di accumulatore e UPS	3
NVR Registratore	1
dischi x archiviazione immagini	1
UPS sala operativa	1
Monitor	1
predisposizioni elettriche	a corpo
Corso formazione	a corpo
Minuterie	a corpo
Configurazione Sistema - tecnico specializzato	a corpo
Autoscala - giornaliero	a corpo

Si precisa che gli ApparatI forniti dovranno rispettare le caratteristiche minimali indicate in **Allegato B (Specifiche Tecniche)**, che forma parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Speciale, e dovranno essere idonei per realizzare il SISTEMA in conformità a quanto indicato nello stesso **Allegato B**, nel rispetto delle disposizioni normative vigenti in materia e in ossequio delle norme di sicurezza.

Si richiama in particolare il rispetto dei dettami ministeriali della circolare n. 558/SICPART/41.2/70/224632 del 02.03.2012.

Si precisa inoltre che le quantità e le tipologie indicate in tabella APPARATI sono state ritenute adeguate in riferimento al contesto progettuale ed alla Topologia di Rete illustrata nello schema riportato in **Allegato B** nella fig. 3; tuttavia, sebbene ritenute significative, vengono proposte a titolo di indicazione di massima, dipendendo la scelta definitiva delle apparecchiature dalla proposta che l'impresa concorrente formulerà in merito alla TOPOLOGIA della infrastruttura di trasporto HIPERLAN; resta ferma quindi la facoltà delle ditte partecipanti di proporre motivate modifiche (purché aderenti alle specifiche di seguito fornite in **Allegato B** e contenute nell'importo posto a base d'asta) che saranno valutate in sede di esame della Proposta Tecnica; a tal fine l'impresa concorrente dovrà eseguire uno specifico sopralluogo atto a verificare puntualmente la raggiungibilità ottica dei siti oggetto dell'appalto.

Nella fase immediatamente successiva alla aggiudicazione definitiva e prima della stipula del contratto o della eventuale consegna anticipata la Direzione Lavori provvederà a predisporre un **Piano Attuativo**, che formerà parte essenziale del verbale Consegna Lavori, nel quale saranno evidenziati:

1. la topologia di Rete definitiva;
2. la collocazione definitiva degli Apparati Radio di Trasmissione, Raggruppamento, Trasporto;
3. il posizionamento ottimale definitivo delle TLC ed il loro orientamento;
4. l'elenco definitivo dei materiali;

Si evidenzia che la fornitura di quanto sopra elencato è da intendersi eseguita a **CORPO E NON A MISURA** e con compito di risultato, avendo per risultato non solo l'implementazione del SISTEMA ma anche il conseguimento della sua piena funzionalità, vincolando l'impresa aggiudicataria ad affiancare l'Amministrazione fino a quando il SISTEMA non sarà stato condotto ad un regime di stabilità operativa, accollandosi quindi ogni onere suppletivo da ogni causa dipendente.

In particolare si precisa che la fornitura deve intendersi comprensiva di ogni componente necessaria per garantire la perfetta idoneità all'uso del SISTEMA, anche se non esplicitamente indicata nel catalogo; a titolo di esempio la fornitura dovrà ricomprendere:

1. apparati passivi periferici
2. prodotti software/hardware necessari a garantire le prestazioni funzionali descritte in **Allegato B**
3. installazione della adeguata segnaletica
4. formazione
5. minuterie
6. configurazione del SISTEMA
7. predisposizioni elettriche e cablaggio sia elettrico che di connettività dati
8. autoscala
9. oneri ed adempimenti inerenti l'utilizzo dei pali della PI (certificazioni di portanza, adeguamenti impiantistico/strutturali di adeguamento alle prescrizioni del fornitore di energia, ...)
10. oneri ed adempimenti ai sensi del D.Lgs 259/2003 (Codice delle Comunicazioni Elettroniche)

SERVIZI

L'Impresa somministra per la durata contrattuale il servizio di Garanzia Full Option/Full Risk del SISTEMA per mantenere, o riportare in condizioni di buon funzionamento, ciascuna componente del SISTEMA medesimo senza alcun addebito oltre il costo indicato nell'offerta aggiudicataria, eccetto quanto previsto nel disciplinare del Servizio fornito in **Allegato F (Disciplinare Servizio Garanzia Full Option/Full Risk)**, che forma parte integrante e sostanziale del presente Capitolato Speciale.

La manutenzione dell'intero SISTEMA prevede il mantenimento allo stato di perfetta efficienza delle seguenti categorie:

1. Apparati di Video Sorveglianza (TLC, NVR, Hardware, Software, Sala Operativa, ...)
2. Sistema di Connettività e Ponti Radio (CPE, BackHaul, Base Station, Repeater, ...)
3. Componenti Passive (Box, Minuterie, Cavetteria, Connettori, ...)

Il Servizio si configura come un Servizio chiavi in mano FULL OPTION/FULL RISK nel quale ogni onere derivante dalla necessità di mantenere il Sistema in perfetta efficienza è posto a carico dell'Impresa aggiudicataria: in particolare l'Impresa dovrà farsi carico della riparazione e della sostituzione delle componenti guaste, da qualsiasi causa dipendenti, assumendosi il totale onere economico degli interventi e della riparazione/sostituzione delle componenti attive/passive. La disciplina del Servizio viene dettagliatamente descritta il **Allegato F**.

Art. 6 – Quadro Economico dell'Appalto

QUADRO ECONOMICO/FINANZIARIO TOTALE

QUADRO ECONOMICO INTERVENTO TOTALE		
A) IMPORTO LAVORI		
A BASE D'ASTA (soggetti a ribasso)	€ 45.825,44	
ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 1.480,15	
a) TOT Importo lavori		€ 47.305,59
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b1) onorari e spese tecniche progettazione/DL /CRE	€ 6.300,00	
b2) incentivi RUP art. 113 del D.Lgs 50/2016	€ 946,11	
b3) Progettazione e Coordinamento Sicurezza comprensivo di CNPAIA 4%	€ 1.561,28	
b10) IVA (a+b1+b3)	€ 12.136,71	
TOT B		€ 20.944,11
TOTALE GENERALE		€ 68.249,69

QUADRO ECONOMICO/FINANZIARIO MONTALTO DI CASTRO

QUADRO ECONOMICO INTERVENTO MONTALTO di CASTRO		
A) IMPORTO LAVORI		
A BASE D'ASTA (soggetti a ribasso)	€ 30.880,38	
ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 1.146,95	
a) TOT Importo lavori		€ 32.027,33
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b1) onorari e spese tecniche progettazione/DL /CRE	€ 4.265,49	
b2) incentivi RUP art. 113 del D.Lgs 50/2016	€ 640,55	
b3) Progettazione e Coordinamento Sicurezza comprensivo di CNPAIA 4%	€ 1.057,04	
b10) IVA (a+b1+b3)	€ 8.216,97	
TOT B		€ 14.180,05
TOTALE GENERALE		€ 46.207,38

QUADRO ECONOMICO/FINANZIARIO ISCHIA DI CASTRO

QUADRO ECONOMICO INTERVENTO ISCHIA di CASTRO		
A) IMPORTO LAVORI		
A BASE D'ASTA (soggetti a ribasso)	€ 14.945,05	
ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 333,20	
a) TOT Importo lavori		€ 15.278,25
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b1) onorari e spese tecniche progettazione/DL /CRE	€ 2.034,51	
b2) incentivi RUP art. 113 del D.Lgs 50/2016	€ 305,57	
b3) Progettazione e Coordinamento Sicurezza comprensivo di CNPAIA 4%	€ 504,25	
b10) IVA (a+b1+b3)	€ 3.919,74	
TOT B		€ 6.764,06
TOTALE GENERALE		€ 22.042,31

Art. 7 - Requisiti per la partecipazione alla gara

Le Imprese concorrenti per partecipare alla gara devono esser in possesso, **a pena di esclusione**, di:

1. Requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016
2. Capacità economica/finanziaria
 - a. fatturato complessivo degli ultimi tre esercizi non inferiore ad Euro 110.000,00 comprensivo di forniture attinenti allo specifico settore oggetto di gara
 - b. almeno n. 1 referenza bancaria
3. Capacità Tecnico/Organizzativa
 - a. Aver realizzato lavori analoghi negli ultimi 5 anni
 - b. Disponibilità per l'intera durata dell'appalto di una Sede Operativa strutturata per l'Assistenza Tecnica;
4. Iscrizione al Registro delle Imprese tenuto dalla CCIAA di competenza, in settore attinente a quello oggetto dell'appalto

5. Il possesso, alla data di presentazione dell'offerta, dei seguenti requisiti:
 - a. Certificazione ISO 9001/2015 attinente settore videosorveglianza
 - b. Certificazione attestante competenza aziendale nell'installazione e manutenzione di Ponti Radio

Le suddette certificazioni dovranno essere valide per l'intera durata del contratto e qualora venga a scadenza in fase di esecuzione del contratto stesso, l'Impresa si impegna entro 30 giorni a produrre idonea documentazione attestante il rinnovo della stessa.

Art. 8 – Procedura e Criteri di Aggiudicazione

Per entrambi i sub-interventi la fornitura verrà appaltata ai sensi dell'art. 36 c. 2, lett. b) D.Lgs. 50/16 con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo art. 95 c. 2.

Si procederà all'aggiudicazione anche in caso di unica offerta, purché conveniente ed idonea ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante.

Art. 9 - Modalità di aggiudicazione

Per quanto concerne l'**OFFERTA TECNICA/QUALITATIVA (MAX punti 80)**:

il punteggio max conseguibile per tale elemento è di punti **80/100** da attribuire secondo i valori ponderali indicati a fianco di ciascuno dei sub-elementi individuati nella Tabella **CRITERI VALUTAZIONE** di seguito esposta.

Il punteggio viene ripartito tra tre macro-aggregazioni:

- i parametri specifici del sub-intervento Montalto di Castro – PUNTI 40
- i parametri specifici del sub-intervento Ischia di Castro – PUNTI 20
- i parametri di Valenza Generale – PUNTI 20

CRITERI di VALUTAZIONE	max punti
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTRIBUIBILE AL SUB INTERVENTO MONTALTO DI CASTRO = 40	
SOSTITUZIONE ANTENNE DIFFUSIVE (PMP) CON TECNOLOGIA MIMO 802.11a/n	7
SOSTITUZIONE ANTENNE SU POSTAZIONI DI RIPRESA (CPE) CON TECNOLOGIA MIMO 802.11a/n	7
AUTONOMIA, IN MANCANZA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA, DELLE STAZIONI RIPETITRICI E/O NODI DI RETE	6
NUMERO APPARECCHIATURE CON TECNOLOGIA MIMO 802.11-ac	5
NUMERO APPARECCHIATURE CON FUNZIONALITÀ ROUTER INTEGRATE	5
FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE DI GESTIONE	6

SOSTITUZIONE VECCHIE TELECAMERE ANALOGICHE	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTRIBUIBILE AL SUB INTERVENTO ISCHIA DI CASTRO = 20	
SOTTOSISTEMA VIDEOCAMERE	8
SOTTOSISTEMA TRASMISSIONE	8
SOTTOSISTEMA VISUALIZZAZIONE	2
SOTTOSISTEMA SOFTWARE	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTRIBUIBILE AI PARAMETRI A VALENZA GENERALE= 20	
ASSISTENZA E MANUTENZIONE	8
ESTENSIONE ANNI GARANZIA	12
TOTALE	80

I sub-Criteri ed i sub-punteggi vengono dettagliatamente descritti nell'**APPENDICE** sub-Criteri.

Le Proposte Tecniche che non avranno ottenuto almeno **40/80 punti** saranno escluse dalla gara e non saranno ammesse alla fase di apertura della busta economica.

Il punteggio sulla qualità verrà attribuito ad insindacabile giudizio di un'apposita commissione che valuterà le Offerte Tecniche predisposte dai concorrenti.

A tal fine le imprese concorrenti dovranno allegare all'istanza di partecipazione, pena l'esclusione, una busta contenente una dettagliata Offerta Tecnica organizzata in sei capitoli, uno per ogni parametro di valutazione, ove vengano evidenziate, nell'ordine indicato nella tabella sopra riportata e conformemente a quanto specificamente indicato all'Art. 9, le soluzioni progettuali, le migliorie proposte e quant'altro ritenuto utile per la consentire la valutazione dell'offerta tecnica.

Per quanto concerne l'**OFFERTA ECONOMICA (MAX punti 20):**

la Commissione attribuirà punteggio max. di 20 punti al concorrente che avrà proposto il prezzo complessivo più basso; agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio applicando la seguente formula

$$P_i = 20 \times P_{\min} / P_o$$

Ove

- **P_i** - Rappresenta il punteggio del concorrente i-esimo
- **P_{min}** - Prezzo offerto più basso
- **P_o** - Prezzo offerto dal concorrente i-esimo

Non sono ammesse offerte in aumento.

La gara sarà aggiudicata all'Impresa che avrà conseguito il punteggio più alto determinato dalla somma del punteggio relativo all'Offerta Tecnica con il punteggio relativo all'Offerta Economica. Si procederà alla valutazione della congruità dell'offerta ai sensi dell'art.97 comma 3 D.Lgs. 50/16.

In caso di parità di punteggio si procederà all'aggiudicazione in favore del concorrente che avrà conseguito il maggior punteggio sull'offerta tecnica. In caso di ulteriore parità, si procederà tramite sorteggio.

Il Committente si riserva la facoltà di:

- non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna delle offerte presentate venga ritenuta idonea;
- procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- sospendere, ribandire o non aggiudicare la gara

Art. 10 – Indicazioni per l'Elaborazione della Relazione Tecnica

Le imprese concorrenti dovranno allegare all'istanza di partecipazione, pena l'esclusione, una busta contenente una dettagliata Relazione Tecnica organizzata in sei capitoli (uno per ognuno dei parametri di valutazione indicati all'Art. "Modalità di Aggiudicazione"), ove vengano evidenziate le soluzioni progettuali, le migliorie proposte e quant'altro ritenuto utile per la consentire la valutazione dell'offerta tecnica.

L'elaborato non dovrà superare le 20 pagine, comprensive di eventuali figure e tabelle.

Dal conteggio sono esclusi gli eventuali data-sheet relativi alla illustrazione tecnica dei dispositivi proposti.

La **RELAZIONE TECNICA** dovrà essere redatta Considerando le descrizioni del SISTEMA contenute negli **Allegati PES, A2, B, C e F** al Capitolato Speciale; le imprese concorrenti dovranno allegare all'istanza di partecipazione, pena l'esclusione, una busta contenente una dettagliata Relazione Tecnica organizzata in sei capitoli, uno per ogni parametro di valutazione, ove vengano evidenziate le soluzioni progettuali, le migliorie proposte e quant'altro ritenuto utile per la consentire la valutazione dell'offerta tecnica.

La **Relazione Tecnica** dovrà prevedere una sezione per ognuno dei comuni dell'ATS e dovrà essere redatta considerando le descrizioni del SISTEMA contenute negli **Allegati A e B** al presente Progetto Esecutivo; in particolare la relazione dovrà evidenziare nell'ordine:

sub-intervento Comune di Montalto di Castro

- A. La soluzione proposta dal Concorrente riguardo al **POTENZIAMENTO DELLA RETE RADIO**
- B. La soluzione proposta dal Concorrente riguardo al **POTENZIAMENTO CENTRALE OPERATIVA**
- C. Le eventuali migliorie proposte riguardo
 - SOSTITUZIONE ANTENNE DIFFUSIVE (PMP) CON TECNOLOGIA MIMO 802.11a/n
 - AUTONOMIA, IN MANCANZA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA, DELLE STAZIONI RIPETITRICI E/O NODI DI RETE
 - NUMERO APPARECCHIATURE CON TECNOLOGIA MIMO 802.11-ac
 - NUMERO APPARECCHIATURE CON FUNZIONALITÀ ROUTER INTEGRATE

- FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE DI GESTIONE
- SOSTITUZIONE VECCHIE TELECAMERE ANALOGICHE

sub-intervento Comune di Ischia di Castro

- A. La soluzione proposta dal Concorrente riguardo il **SottoSistema VIDEOCAMERE**, con particolare riguardo: 1) descrizione del posizionamento ed orientamento delle TLC ipotizzata dalla ditta concorrente; 2) La descrizione delle eventuali migliorie delle telecamere offerte rispetto al minimo richiesto;
- B. La descrizione della soluzione proposta dal concorrente relativamente al **SottoSistema TRASMISSIONE** con particolare riguardo: 1) alla collocazione degli Apparati di Trasmissione, Raggruppamento, Trasporto; 2) alla qualità degli apparati di Trasmissione, Raggruppamento, Trasporto; 3) alla topologia di Rete progettata; 3) La descrizione delle eventuali migliorie degli apparati offerte rispetto al minimo richiesto;
- C. La soluzione proposta dal Concorrente riguardo il **SottoSistema VISUALIZZAZIONE**, con particolare riguardo a: 1) Apparecchiature di Registrazione; 2) Componenti della Centrale Operativa; 3) La descrizione delle eventuali migliorie offerte rispetto al minimo richiesto;
- D. La soluzione proposta dal Concorrente riguardo il **SottoSistema SOFTWARE**, con particolare riguardo a: 1) caratteristiche del software di registrazione/riproduzione proposto 2) La descrizione delle eventuali funzionalità integrative disponibili oltre al minimo richiesto;

infine dovrà essere predisposta una terza sezione riguardante:

Parametri Di Valenza Generale.

- E. Indicazioni inerenti le modalità di esecuzione del **Servizio di ASSISTENZA e MANUTENZIONE**, con particolare riguardo a: 1) modalità di rilevazione di guasti e/o malfunzionamenti; 2) La descrizione delle eventuali prestazioni migliorative rispetto a quanto richiesto nel Disciplinare del Servizio di Assistenza e Manutenzione (**Allegato C**);
- F. ESTENSIONE ANNI GARANZIA

Le imprese concorrenti dovranno inoltre allegare la **SCHEDA MIGLIORIE OFFERTE** di cui all'**ALLEGATO 1** al presente Capitolato Speciale.

Art. 11 - Tempi e condizioni di espletamento delle attività

La stipula del contratto avverrà ai sensi dell'art. 32 c. 10, lett. b, l'operatore economico aggiudicatario si impegna all'avvio del servizio anche in pendenza di stipula.

La Consegna dei Lavori avverrà entro 30 giorni dalla data di stipula del contratto. L'Amministrazione si riserva la facoltà di chiedere all'impresa, nelle more della stipula del contratto, l'attivazione del servizio mediante preavviso di cinque giorni ai sensi dell'art.32 commi 8 e 13 del D.Lgs. 50/2016; in tal caso l'impresa affidataria si impegna a rispettare tutte le norme previste dal capitolato.

Entro 60 giorni dalla consegna dei lavori dovrà essere ultimata la fornitura e messa in opera del SISTEMA e, salvo cause di forza maggiore, l'impianto realizzato dovrà essere messo a disposizione per le operazioni di collaudo.

La consegna dei materiali offerti dovrà avvenire, franco di ogni spesa di imballo e di trasporto, presso i siti individuati dall'Amministrazione comunale.

Ferme restando le scadenze sopra indicate, il Responsabile del Procedimento può autorizzare l'esecuzione anticipata di quanto previsto nel presente progetto, eseguiti i controlli previsti dalla legge, anche in pendenza della stipulazione del contratto.

L'impresa aggiudicataria è tenuta a completare le forniture previste in progetto entro la scadenza fissata dal presente capitolato. Eventuali proroghe potranno essere concesse ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante, per cause non dipendenti dalla volontà o dall'operato dell'Aggiudicataria.

Art. 12 - Collaudo

La fornitura di cui al presente capitolato sarà sottoposta a collaudo subito dopo l'avvenuta consegna, installazione e messa in funzione.

Il collaudo è inteso a verificare la conformità della Fornitura eseguita alle norme del presente Capitolato ed alla Proposta formulata dall'impresa aggiudicataria.

Il **Collaudo**, eseguito da personale tecnico di fiducia dell'Amministrazione in contraddittorio con l'Impresa aggiudicataria, si articola come segue:

1. **COLLAUDO STATICO**, attraverso:

- la verifica della **CORRETTA FORNITURA ED INSTALLAZIONE** delle apparecchiature e degli apparati nei luoghi della fornitura attraverso riscontro della conformità con il **DISCIPLINARE ATTUATIVO** (parte integrante del Verbale di Consegna Lavori);
- verifica della **CORRISPONDENZA** degli apparati forniti con i modelli indicati nel **DISCIPLINARE ATTUATIVO**, anche attraverso la verifica delle bolle di consegna e/o documentazione analogia;

2. **COLLAUDO DINAMICO**, attraverso la constatazione della corretta funzionalità di ognuno dei siti in cui si articola il SISTEMA, in particolare:

- esame del posizionamento delle TLC e dell'angolo visuale rispetto a quanto stabilito nel **Disciplinare Attuativo**;
- analisi della regolarità e della stabilità del flusso delle immagini trasmesse dai siti in "Modalità

Live”;

- verifica della qualità delle immagini trasmesse;
- analisi delle registrazioni dei flussi video, diurni e notturni, con relativa verifica dell’effetto abbagliamento;
- verifica della funzionalità di visualizzazione, registrazione, riproduzione, catalogazione e ricerca parametrica delle targhe, anche nelle ore notturne;
- verifica della funzione “Motion Detection” in fase di ricerca;
- visualizzazione delle eventuali immagini riprese dai siti in “Modalità Remota” ed accesso alle relative registrazioni locali, sia diurne che notturne;

3. COLLAUDO OPERATIVO, attraverso la verifica delle esecuzione da parte della ditta delle seguenti attività abilitanti:

- verifica della corretta impostazione del tempo immagazzinamento delle immagini;
- verifica della installazione della cartellonistica;
- verifica segnalazione automatica in caso di interruzione flusso registrazione;

Il Collaudo Statico, il Collaudo Dinamico ed il Collaudo Operativo potranno essere eseguiti in momenti distinti.

Nel caso in cui in fase di collaudo venissero riscontrate irregolarità, tali irregolarità dovranno essere eliminate nel termine perentorio di 5 giorni solari a decorrere da tale data.

Contestualmente alla esecuzione del collaudo finale, l’aggiudicatario ha l’obbligo di consegnare la documentazione di progetto, comprensiva delle necessarie Dichiarazioni di Conformità, del certificato d’esecuzione dei lavori a regola d’arte, di quanto previsto dalla normativa vigente, nonché la descrizione delle frequenze impiegate dagli apparati radio costitutivi della parte di connettività, le tabelle di indirizzamento e password, la rappresentazione grafica della topologia ed il Manuale di Sistema.

Al termine del collaudo eseguito positivamente verrà rilasciato idoneo verbale e decorreranno i pagamenti della fornitura ed il servizio di Manutenzione/Garanzia del Sistema; tuttavia, al fine di prevenire possibili malfunzionamenti del sistema dovuti a cause non rilevate né rilevabili in fase di collaudo, l’impianto sarà sottoposto ad un periodo di monitoraggio di 30 giorni finalizzato ad escludere la presenza di vizi occulti. Al termine del monitoraggio, in assenza di malfunzionamenti o di inadempienze, sarà redatto il Certificato di Regolare Esecuzione, attestando l’idoneità all’Esercizio, e sarà svincolata la pertinente fidejussione.

Art. 13 - Modalità di esecuzione

La realizzazione ed i servizi post-installazione dovranno essere svolti rispettando le modalità dettagliate negli **Allegati B e C**, ed in conformità al Cronoprogramma che sarà fornito in Allegato al verbale Consegna Lavori, congiuntamente al Piano Attuativo precedentemente menzionato. La fornitura dovrà essere completata entro e non oltre le scadenze fissate nel cronoprogramma, salvo cause di forza maggiore.

Art. 14 - Stipula del contratto e spese

Ai sensi dell'art. 32, c. 10, lett. b) D.Lgs 50/2016 non opera il termine dilatorio di 35 (trentacinque) giorni.

Il contratto verrà stipulato in forma pubblica amministrativa con spese a esclusivo carico dell'aggiudicatario del servizio.

L'impresa aggiudicataria dovrà presentarsi per la stipulazione del contratto nel termine che sarà assegnato dalla stazione appaltante. Dovrà inoltre presentarsi per la redazione del verbale di consegna dei locali in data da concordarsi.

Al fine di procedere alla stipula del contratto l'impresa aggiudicataria, oltre alla cauzione definitiva relativa all'esatto adempimento del contratto medesimo, dovrà presentare una polizza assicurativa ai sensi dell'art.103 comma 7 D.Lgs. 50/2016 per responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori con massimale non inferiore ad € 500.000,00 (euro cinquecentomila), senza previsione di franchigia e con validità non inferiore alla durata del servizio,

Si applica la disposizione di cui all'art. 13 del D.L n. 52/2012 come convertito con modifiche nella legge n.94/2012. L'IVA deve intendersi a carico dell'Amministrazione secondo le norme vigenti in materia fiscale ed alle eventuali modificazioni che dovessero intervenire nel periodo di fornitura.

Art. 15 - Documenti facenti parte del contratto e clausole a termine

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto, il Progetto Esecutivo fornito in allegato ed i relativi Allegati **Annessi A1, A2, B, C, D1, D2, E ed F**, nonché i documenti d'offerta formeranno parte integrante del contratto d'appalto ancorché non materialmente allegati.

Art. 16 - Fallimento dell'Aggiudicatario

In caso di fallimento dell'Aggiudicatario si procederà ai sensi di quanto previsto dall'art. 110 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 17 - Garanzie

A garanzia dell'esatta osservanza degli obblighi contrattuali derivanti dalla fornitura, installazione e messa in esercizio del SISTEMA, prima della stipula del contratto l'impresa aggiudicataria dovrà costituire una garanzia definitiva nelle forme e nei modi stabiliti dall'articolo 103 del del D.Lgs. 50/2016.

La garanzia è prestata mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa, emessa da istituto autorizzato o rilasciata da intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art.107 del D.Lgs.n.385/1993 che svolgono in via esclusiva attività di rilascio di garanzie a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, e secondo gli schemi di cui al DM 12 marzo 2004, n. 123 essa è presentata in originale alla Stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto. Essa deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia alla eccezione di cui all'art.1957 comma 2 del C.C., nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni a semplice richiesta scritta

della stazione appaltante.

L'Amministrazione può avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, per le spese delle forniture da eseguirsi d'ufficio nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale dell'Amministrazione senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'Aggiudicatario di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

La garanzia fideiussoria è tempestivamente reintegrata qualora, in corso d'opera, sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, dall'Amministrazione.

Inoltre, a garanzia degli impegni derivanti dal servizio di Garanzia Full Option/Full Risk, così come esplicitato in **Allegato F**, l'Amministrazione potrà richiedere all'impresa aggiudicataria di costituire a garanzia degli obblighi contrattuali una **Cauzione Definitiva** per un importo pari al valore di due annualità di canone di manutenzione.

La cauzione dovrà essere costituita con la prestazione di apposita garanzia fideiussoria a prima richiesta rilasciata da un istituto di credito o da altre primarie imprese di assicurazioni.

La fidejussione deve chiaramente riportare il periodo di validità delle prestazioni richieste cui la garanzia si riferisce e deve altresì espressamente prevedere la clausola così detta di "pagamento a semplice richiesta", prevedendo espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale.

Con tale clausola il fideiussore si obbliga, su semplice richiesta dell'Ente, ad effettuare entro 15 giorni, il versamento della somma richiesta anche in caso di opposizione del soggetto aggiudicatario ovvero di terzi aventi causa.

Il fideiussore resta obbligato in solido con l'impresa aggiudicataria fino al ricevimento della lettera liberatoria o restituzione della cauzione da parte dell'Ente.

Infine l'impresa è inoltre tenuta a stipulare una **Polizza Assicurativa** a copertura degli atti vandalici e R.C. verso terzi a valere per l'intero periodo del Contratto.

La copertura delle predette garanzie assicurative decorre dalla data di stipula del contratto e cessa al termine del contratto. Le garanzie assicurative sono efficaci anche in caso di omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'esecutore fino ai successivi due mesi e devono essere prestate in conformità allo schema-tipo 2.3 allegato al D.M. n. 123 del 2004.

La garanzia assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati deve coprire tutti i danni subiti dalla Stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore.

La polizza dovrà essere integrata in relazione alle somme assicurate in caso di approvazione di lavori aggiuntivi affidati a qualsiasi titolo all'appaltatore.

La garanzia assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi (R.C.T.) deve essere stipulata per una somma assicurata (massimale/sinistro) non inferiore ad euro 1.500.000,00 (unmilione cinquecentomila/00).

Se il contratto di assicurazione prevede importi o percentuali di scoperto o di franchigia, queste condizioni: in relazione all'assicurazione contro tutti i rischi di esecuzione tali franchigie o scoperti non sono opponibili alla Stazione appaltante; in relazione all'assicurazione di responsabilità civile 4, tali franchigie o scoperti non sono opponibili alla Stazione appaltante.

Art. 18 - Responsabilità

L'Aggiudicatario risponderà di tutti i danni causati, a qualsiasi titolo nell'esecuzione del rapporto contrattuale: a persone o cose alle dipendenze e/o di proprietà dell'Aggiudicatario stesso; a persone o cose alle dipendenze e/o di proprietà del Committente; a terzi e/o cose di loro proprietà.

L'Aggiudicatario è tenuto a risarcire ogni danno comunque causato al Committente ovvero a terzi nel corso della durata contrattuale per propria colpa anche lieve o dolo.

Ha inoltre l'obbligo di garantire il sicuro ed indisturbato possesso dei beni di proprietà del Committente, mantenendolo estraneo ed indenne di fronte ad azioni o pretese di terzi al riguardo.

L'Aggiudicatario si obbliga inoltre a rispettare tutti gli obblighi verso i propri dipendenti imposti dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di lavoro e assicurazioni sociali, assumendone gli oneri relativi.

L'Aggiudicatario stesso s'impegna altresì a regolare nei confronti dei propri dipendenti un trattamento economico e normativo non inferiore a quello risultante dai vigenti contratti collettivi di lavoro, per la categoria e la località in cui i lavori si svolgono.

L'Aggiudicatario esonera pertanto fin da ora il committente, nella maniera più ampia, da qualsiasi responsabilità che dovesse derivare dalle omesse assicurazioni obbligatorie del personale addetto alle prestazioni di cui sopra e, comunque, da qualsiasi violazione o errata applicazione della normativa.

Art. 19 - Consegna delle forniture ed esecuzione del contratto

La fornitura oggetto del presente Capitolato è da intendersi "chiavi in mano".

La fornitura e posa in opera del sistema con i relativi lavori deve essere ultimata in ogni sua parte nei termini di cui all'art. "Tempi e condizioni di espletamento delle attività".

L'eventuale consegna della merce oggetto della fornitura che deve essere recapitata presso la Stazione Appaltante, dovrà essere preventivamente comunicata al Responsabile dell'esecuzione del contratto. La responsabilità della custodia, dell'integrità del materiale depositato e della sicurezza dei locali di ricovero è a carico dell'Appaltatore.

In corrispondenza di eventi dolosi (intrusioni, vandalismi, furti, etc.) o accidentali (incendi, allagamenti, etc.) che possano aver luogo nell'area di deposito dei materiali, nessuna responsabilità sarà addebitabile, in ogni caso, alla Stazione Appaltante (o ad altri Enti coinvolti), limitatamente alle componenti in fornitura e l'Appaltatore dovrà provvedere al reintegro di tutti i componenti della fornitura danneggiati o sottratti.

Le date contrattuali potranno essere prorogate, senza modifica dei patti e delle condizioni contrattuali, soltanto nei seguenti casi: o in caso di accordo scritto tra le parti, o quando si verificano effettivi ritardi

causati da eventi di forza maggiore e fatto di terzi.

Nel caso di proroga delle date contrattuali, il termine per l'ultimazione della fornitura s'intenderà posticipato di un numero di giorni naturali consecutivi pari a quello indicato nell'atto aggiunto di proroga.

Art. 20 - Modalità e condizioni di pagamento

Il pagamento del corrispettivo verrà corrisposto secondo le seguenti modalità:

- 80 % alla emissione del Certificato di Collaudo della fornitura
- saldo all'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione

Si precisa che il pagamento sarà effettuato in subordine ai trasferimenti previsti dal Bando Ministeriale attraverso il quale è stata cofinanziata la realizzazione del presente Progetto.

Il pagamento della fornitura avverrà nei termini di legge, previa verifica della regolarità dell'esecuzione e della regolarità contributiva.

Le fatture dovranno essere emesse ai sensi dell'art. 3°, c. 5 del D.Lgs. 50/2016, che prevede una ritenuta dello 0,5% sull'importo netto delle prestazioni; le ritenute saranno svincolate solo in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte dell'Amministrazione del certificato di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

Sono a carico dell'Aggiudicatario gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 art. 3. L'Aggiudicatario dovrà inserire in ogni contratto derivante dal presente contratto analogha clausola ai fini dell'assunzione degli obblighi di tracciabilità di cui alla L. 136/2010 art. 3.

L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla Prefettura-Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Viterbo della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Art. 21 - Penalità e risoluzione del contratto

Qualora l'Aggiudicatario non ottemperasse agli obblighi previsti nel presente capitolato, il committente si riserva di applicare le seguenti penalità:

- **relativamente all'Art. "Tempi e condizioni di espletamento delle attività"**
 - Per ogni giorno di ritardo l'Impresa sarà tenuta al pagamento di una penale pari a € 100,00 (cento/00) fino all'importo massimo di € 3.000,00 (tremila/00) raggiunto il quale l'Amministrazione potrà revocare la fornitura ed eseguire l'appalto in danno dell'impresa inadempiente. Le penali verranno detratte dal primo pagamento.
- **Relativamente all'Art. "Collaudo"**
 - La mancata eliminazione delle irregolarità darà luogo alla applicazione di una penale pari a di 100 euro al giorno per ogni giorno di ritardo rispetto al termine fissato. Le penali verranno detratte dal primo pagamento.
- **Relativamente all'Art. "Modalità di esecuzione"**

- Il mancato rispetto dei tempi previsti comporterà una penale di 100 euro al giorno per ogni giorno di ritardo rispetto al piano di installazione programmato.
- **Relativamente al Servizio di Garanzia Full Option/Full Risk**
 - Come previsto in **Allegato F**

Il Committente si riserva la facoltà di risolvere il rapporto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 cc, a tutto rischio e danno del concorrente qualora si verificano inadempienze gravi ovvero ripetute, contestate almeno due volte nel corso della rapporto contrattuale.

Per ottenere il pagamento delle penalità e la rifusione degli eventuali maggiori danni il Committente ha diritto a rivalersi, mediante trattenuta, sul deposito cauzionale.

Art. 22 - Recesso

La stazione appaltante, in caso di sopravvenuti motivi di interesse pubblico si riserva la facoltà di recedere dal presente contratto, in ogni momento, con preavviso di almeno 30 giorni, da inviarsi a mezzo raccomandata A.R. In caso di recesso il soggetto aggiudicatario ha diritto al pagamento dei servizi prestati (purché correttamente eseguiti) secondo il corrispettivo e le condizioni pattuite, secondo quanto previsto dall'art. 1671 del C.C.. Nel caso di raggruppamenti di Imprese si applicherà la disciplina di cui all'art. 109 del D. Lgs n. 50/2016. La stazione appaltante si riserva, altresì, la facoltà di avvalersi della facoltà di recesso nel caso in cui, successivamente alla stipula del contratto, sia accertata la sussistenza di provvedimenti definitivi di applicazione di misure di prevenzione a carico del soggetto aggiudicatario, fatto salvo il pagamento del valore delle prestazioni già eseguite e il rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione delle rimanenti, nei limiti delle utilità conseguite.

Art. 23 - Divieto di cessione di contratto e di credito

E' vietata la cessione, anche parziale, del contratto di fornitura, sotto la comminatoria dell'immediata rescissione e la perdita della cauzione a titolo di risarcimento danni e spese causati, salvo maggiori danni accertati.

La cessione del credito derivante dall'esecuzione della fornitura in oggetto, risultante da atto pubblico o da scrittura privata autenticata da un notaio è subordinata alla notifica all'Amministrazione comunale e all'adozione di specifico atto ricettizio.

Art. 24 - Subappalto

Il subappalto viene regolato da quanto stabilito dall'art. 105, c. 2 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 25 - Esecuzione in danno

Qualora l'Aggiudicatario ometta di eseguire, anche parzialmente, la prestazione oggetto del contratto con le modalità ed entro i termini previsti, l'Amministrazione potrà ordinare ad altra impresa, senza alcun ulteriore adempimento oltre la comunicazione formale, l'esecuzione parziale o totale di quanto omesso dall'Aggiudicatario stesso, al quale saranno addebitati i relativi costi e danni eventualmente derivanti all'Amministrazione. Per la rifusione dei danni ed il pagamento di penalità, l'Amministrazione potrà rivalersi, mediante trattenute, sugli eventuali crediti dell'Aggiudicatario o in mancanza, sulla cauzione definitiva che dovrà in tale caso essere immediatamente reintegrata.

Art. 26 - Formazione

L'Aggiudicataria dovrà assistere l'Amministrazione Comunale nella fase di preparazione e attivazione del sistema e di avvio del servizio operativo.

I corsi di formazione dovranno svolgersi all'interno dei locali comunali, in giorni ed orari preventivamente concordati con i fruitori degli stessi.

Dovranno essere forniti i manuali d'uso e di Amministrazione del sistema il tutto in lingua italiana.

Art. 27 - Controversie

Ove dovessero insorgere controversie tra l'Amministrazione appaltante e l'Appaltatore, in ordine all'interpretazione ed all'esecuzione del contratto conseguente all'aggiudicazione del presente appalto, l'appaltatore non potrà sospendere né rifiutare l'esecuzione dei lavori, ma dovrà limitarsi a produrre le proprie motivate riserve per iscritto all'Amministrazione comunale, in attesa che vengano assunte, di comune accordo, le decisioni in ordine alla prosecuzione dello svolgimento dell'appalto. Per eventuali altre controversie che possano insorgere nell'esecuzione del presente appalto, si considera competente il Foro di Viterbo.

Art. 28 - Oneri dell'appaltatore

L'Impresa, ove richiesto dall'Amministrazione, in qualsiasi momento dovrà essere in grado di precisare i nominativi del personale in servizio. L'appaltatore all'atto dell'inizio della fornitura dovrà comunicare all'Amministrazione, per iscritto, il nominativo di due referenti ai quali possa essere notificata qualunque disposizione anche verbale.

L'impresa si obbliga a sollevare l'Amministrazione da qualsiasi pretesa, azione o rivalsa che possa derivargli da parte di terzi nel corso dello svolgimento della fornitura. L'impresa è sempre responsabile, sia verso l'Amministrazione che verso terzi, dell'esecuzione delle attività previste nel Capitolato di gara, dell'operato dei suoi dipendenti e degli eventuali danni che dal personale impiegato e dai mezzi utilizzati derivino a carico di terzi o dalla stazione Appaltante. Qualora l'Impresa o chi per essa non dovesse provvedere al risarcimento o alla riparazione del danno, nel termine fissato nella relativa lettera di notifica, l'Ente resta

autorizzato a provvedere direttamente, trattenendo l'importo dal corrispettivo di prima scadenza.

Art. 29 - Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza

Ai sensi della vigente normativa (art. 26 - comma 3 - del D. Lgs. 81/2008) in base alla quale anche negli appalti di forniture e servizi è necessario redigere il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza, si precisa che lo stesso sarà redatto in fase esecutiva, in quanto le specifiche modalità di intervento possono variare in funzione della soluzione progettuale offerta. I verbali di cooperazione e coordinamento saranno redatti per ogni specifico intervento e sottoscritto dagli interessati: committente, datore di lavoro e appaltatore.

Gli interventi presso le sedi comunali saranno coordinati da un tecnico dell'Amministrazione cui spetterà anche il compito di prevedere opportune misure per eliminare eventuali interferenze e di evitare che vi siano oneri aggiuntivi a carico del vincitore della gara.

Per gli eventuali interventi presso sedi di terzi verranno redatti i medesimi verbali di cooperazione e coordinamento, mentre tutti gli eventuali oneri saranno a carico del vincitore della gara, trattandosi di scelte autonome del vincitore stesso. In tal caso sarà a cura del medesimo il coordinamento con il datore di lavoro della sede interessata.

Resta inteso che per ciascuna impresa rimane immutato l'obbligo di elaborare il proprio documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi afferenti all'esercizio dell'attività svolta.

In linea generale andranno osservate le procedure di emergenza previste, previa presa visione dei percorsi e delle vie di fuga che dovranno essere mantenuti liberi durante lo svolgimento del lavoro.

Art. 30 - Rinvio

Per tutto quanto non espressamente specificato nel presente Capitolato speciale d'appalto si fa rinvio alla RDO, all'Elaborato Tecnico al Capitolato d'Appalto, nonché e a quanto disposto dalle norme vigenti in materia.

Art. 31 - Rispetto delle norme contrattuali relative al personale

L'aggiudicatario dovrà eseguire tutto quanto previsto nello schema di contratto a perfetta regola d'arte in rispondenza alle disposizioni e alle clausole contenute nel presente capitolato speciale d'appalto. Inoltre sarà tenuto all'osservanza di tutte le leggi, i decreti e i regolamenti che disciplinano i rapporti con gli enti pubblici e in genere tutte le prescrizioni che siano o che saranno emanate dai pubblici poteri, in qualsiasi forma, purché inerenti o attinenti od applicabili all'oggetto del presente contratto.

L'aggiudicatario è esclusivo responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni relative all'assunzione dei lavoratori, alla tutela antinfortunistica e sociale delle maestranze addette ai lavori oggetto del presente capitolato.

L'aggiudicatario, con riferimento alle prestazioni oggetto del presente capitolato, si impegna ad osservare e

a far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dal D.P.R 16 aprile 2013, n. 62 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici), ai sensi dell'articolo 2, comma 3 dello stesso D.P.R., nonché previsti dal "Codice di comportamento integrativo" approvato dal Comune di MONTALTO DI CASTRO/ISCHIA DI CASTRO con deliberazione della Giunta Comunale n. 32 del 12/2/2014. A tal fine il Comune di MONTALTO DI CASTRO/ISCHIA DI CASTRO trasmetterà all'aggiudicatario copia del D.P.R. n. 62/2013 e del "Codice di comportamento integrativo" per una sua più completa e piena conoscenza. L'aggiudicatario si impegna a trasmettere copia dello stesso ai propri collaboratori a qualsiasi titolo e a fornire prova dell'avvenuta comunicazione. La violazione degli obblighi di cui al D.P.R 16 aprile 2013, n. 62 e sopra richiamati può costituire causa di risoluzione del contratto. L'Amministrazione, verificata l'eventuale violazione, contesta per iscritto all'impresa affidataria il fatto assegnando un termine non superiore a dieci giorni per la presentazione di eventuali controdeduzioni. Ove queste non fossero presentate o risultassero non accoglibili, procederà alla risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento dei danni.

La Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 1 co. 13 D.L. 95/2012, convertito con L. n. 135/2012, si riserva in qualsiasi tempo di recedere dal contratto nel caso in cui i parametri delle convenzioni stipulate da Consip S.p.A. successivamente alla stipula del presente contratto siano migliorative.

Art. 32 - Trattamento dei dati (Informativa ai sensi della normativa sulla privacy)

Ai sensi del combinato disposto degli articoli 13, comma 1, 18, comma 2 e 19, del decreto legislativo 30.6.2003, n. 196, si forniscono le informazioni di seguito indicate:

- a) i dati richiesti sono raccolti per le finalità inerenti alla procedura, disciplinata dalla legge, per l'affidamento di appalti;
- b) il trattamento dei dati sarà effettuato mediante strumenti, anche informatici, idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza;
- c) il conferimento dei dati richiesti ha natura obbligatoria;
- d) i dati conferiti potranno essere oggetto di comunicazione:
- e) al personale dipendente dell'Amministrazione, responsabile del procedimento o, comunque, in esso coinvolto per ragioni di servizio;
- f) a tutti i soggetti aventi titolo, ai sensi della legge 7.8.1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni e del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti locali n. 267/2000, salva l'eventuale individuazione, da parte dell'Amministrazione, di specifici atti e documenti da sottrarre all'accesso per motivate e concrete esigenze di riservatezza delle ditte partecipanti, a tutela della loro sfera di interessi, ai sensi della predetta legge n. 241/1990;
- g) ai soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla legge in materia di appalto;
- h) i dati e i documenti saranno rilasciati agli organi dell'Autorità giudiziaria che ne facciano richiesta nell'ambito di eventuali procedimenti a carico dei richiedenti;
- i) il titolare del trattamento dei dati personali è il Comune di MONTALTO DI CASTRO/ISCHIA DI

CASTRO, mentre il responsabile del trattamento è il Segretario Generale;

- j) in ogni momento potranno essere esercitati i diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del decreto legislativo n. 196/2003, e principalmente: accedere ai dati personali forniti, chiederne l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione o la cancellazione se incompleti od erronei, o raccolti in violazione di legge, nonché opporsi al trattamento.
- k) L'impresa aggiudicataria sarà nominata, con apposito provvedimento, responsabile del trattamento dei dati personali che alla medesima saranno affidati per l'esecuzione della fornitura in oggetto. L'impresa aggiudicataria procederà al trattamento dei dati attenendosi alle istruzioni impartite dalla Stazione Appaltante e si impegnerà ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti, incaricati e collaboratori, l'assoluta riservatezza rispetto a tutti i dati e le informazioni di cui avrà conoscenza, a non divulgarli e a non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo.

Art. 33 - Disposizioni finali

La partecipazione alla gara comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le disposizioni contenute nei documenti di gara e nel presente capitolato speciale d'appalto e nell'elaborato tecnico.

L'Amministrazione si riserva il diritto, a suo insindacabile giudizio, di sospendere o revocare la presente gara in qualsiasi stadio della procedura, senza l'obbligo di rifusione di spese e pagamento degli indennizzi ai concorrenti. L'aggiudicazione diventa impegnativa per l'Amministrazione ad avvenuta esecutività del provvedimento che la dispone, mentre l'impresa concorrente è vincolata sin dal momento dell'inizio delle operazioni di gara.

L'Amministrazione Comunale potrà decidere di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulta conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'appalto secondo quanto previsto all'art. 95 – comma 12 del D. Lgs. 50/2016.

L'appalto vincola l'impresa all'osservanza delle norme contrattuali sin dalla data di aggiudicazione definitiva, mentre l'Amministrazione non può assolutamente vincolarsi se non dopo l'esecutività degli atti come per legge.

L'impresa aggiudicataria, pertanto, nel partecipare alla gara per l'appalto in parola è pienamente a conoscenza dei procedimenti amministrativi che l'Amministrazione Comunale è tenuta a seguire a norma delle vigenti leggi e fino al perfezionamento dell'atto finale.

Il Comune di Catel Sant'Elia potrà aggiudicare l'appalto anche in caso di presentazione di una sola offerta, purché valida.

Tutti gli oneri relativi all'esecuzione del presente appalto, nessuno escluso, e le spese inerenti e conseguenti la stipula del relativo contratto sono a carico dell'impresa aggiudicataria.

Art. 34 - Controversie

Per qualsiasi controversia, l'I.A. non potrà sospendere la fornitura né rifiutarsi di dare esecuzione alle disposizioni del Comune, ma potrà fare le proprie riserve entro 15 giorni dall'evento.

Art. 35 - Foro competente

Il Foro competente è quello del Tribunale di Viterbo. L'I.A. dovrà eleggere il domicilio legale presso il Comune di Viterbo.

Art 36 – Riservatezza dei Dati.

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, i dati forniti dai concorrenti sono raccolti e trattati esclusivamente per lo svolgimento della procedura di gara e dell'eventuale successiva stipula e gestione del contratto. I concorrenti per il fatto stesso di partecipare alla gara, autorizzano l'Ente al trattamento dei propri dati e di quelli dei diretti collaboratori.

Art. 39 - Cronoprogramma

ITER INTERVENTO	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Determina a Contrarre	■											
Gara appalto	■	■										
Aggiudicazione			■									
Contratto			■									
Inizio lavori			■									
1° SAL				■								
2° SAL					■							
Fine Lavori						■						
Collaudo						■						
monitoraggio impianto						■	■					
certificato idoneità all'esercizio							■					

APPENDICE – Sub Criteri Valutazione

CRITERI DI VALUTAZIONE	
SUB INTERVENTO MONTALTO DI CASTRO	
PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 40	
il sub-intervento sarà valutato sulla base dei seguenti sub-parametri:	
<ul style="list-style-type: none"> SOSTITUZIONE ANTENNE DIFFUSIVE (PMP) CON TECNOLOGIA MIMO 802.11a/n <p><u>7,0 PUNTI</u> per l'offerta con il maggior numero di antenne diffuse PMP sostituite con tecnologia MIMO 802.11a/n</p> <p>alle altre offerte saranno attribuiti punteggi a scalare in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUANTITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> SOSTITUZIONE ANTENNE SU POSTAZIONI DI RIPRESA (CPE) CON TECNOLOGIA MIMO 802.11a/n <p><u>7,0 PUNTI</u> per l'offerta con il maggior numero di antenne CPE sostituite con tecnologia MIMO 802.11a/n</p> <p>alle altre offerte saranno attribuiti punteggi a scalare in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUANTITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> AUTONOMIA, IN MANCANZA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA, DELLE STAZIONI RIPETITRICI E/O NODI DI RETE <p><u>6,0 PUNTI</u> saranno valutate le soluzioni proposte dalla ditte descritte nella relazione tecnica nel capitolo specifico;</p> <p>i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> NUMERO APPARECCHIATURE CON TECNOLOGIA MIMO 802.11-ac <p><u>5,0 PUNTI</u> per l'offerta con il maggior numero di antenne apparecchiature MIMO 802.11-ac</p> <p>alle altre offerte saranno attribuiti punteggi a scalare in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUANTITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> NUMERO APPARECCHIATURE CON FUNZIONALITÀ ROUTER INTEGRATE <p><u>5,0 PUNTI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> per l'offerta con il maggior numero di apparecchiature con funzionalità router integrate <p>alle altre offerte saranno attribuiti punteggi a scalare in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUANTITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE DI GESTIONE <p><u>6,0 PUNTI</u> saranno valutate le soluzioni proposte dalla ditte descritte nella relazione tecnica nel capitolo specifico;</p> <p>i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola “VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI” meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • SOSTITUZIONE VECCHIE TELECAMERE ANALOGICHE <p><u>4,0 PUNTI</u> per l’offerta con il maggior numero di vecchie telecamere analogiche sostituite</p> <p>alle altre offerte saranno attribuiti punteggi a scalare in conformità alla regola “VALUTAZIONE sub-CRITERI QUANTITATIVI” meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
SUB INTERVENTO ISCHIA DI CASTRO PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 20 il sub-intervento sarà valutato sulla base dei seguenti sub-parametri:	
SOTTOSISTEMA VIDEOCAMERE PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 8	
<ul style="list-style-type: none"> • TLC Contesto <p><u>2,0 PUNTI</u> per l’offerta di apparecchiature con il maggior numero di MegaPixel ulteriori rispetto al minimo previsto (4 Mpx) – ferme restando le ulteriori caratteristiche minimali previste nel Disciplinare Tecnico</p> <p>alle altre offerte saranno attribuiti punteggi a scalare in conformità alla regola “VALUTAZIONE sub-CRITERI QUANTITATIVI” meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • TLC Targhe <p><u>2,0 PUNTI</u> per l’offerta di apparecchiature con il maggior numero di MegaPixel ulteriori rispetto al minimo previsto (2 Mpx) – ferme restando le ulteriori caratteristiche minimali previste nel Disciplinare Tecnico</p> <p>alle altre offerte saranno attribuiti punteggi a scalare in conformità alla regola “VALUTAZIONE sub-CRITERI QUANTITATIVI” meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • TLC SUPPLETIVE <p><u>3,0 PUNTI</u> per l’offerta con il maggior numero di TLC suppletive offerte</p> <p>alle altre offerte saranno attribuiti punteggi a scalare in conformità alla regola “VALUTAZIONE sub-CRITERI QUANTITATIVI” meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p> <p>NB</p> <ul style="list-style-type: none"> • le TLC proposte dovranno essere complete delle componenti necessarie per garantire la loro piena funzionalità ed attestazione sul SISTEMA (CPE, switch, apparati radio, componenti elettriche, box, ...) • fermo resta il rispetto delle caratteristiche minimali previste nel 	

<p>Disciplinare Tecnico per le componenti</p> <ul style="list-style-type: none"> potranno essere proposte TLC suppletive ulteriori a quelle indicate nel “Quadro Esigenze Suppletive” da posizionare a discrezione dell’Amministrazione 	
<ul style="list-style-type: none"> MIGLIORIE <p>Saranno valutate le migliorie rispetto alle caratteristiche minimali indicate in ALLEGATO B ed ulteriori rispetto alle migliorie indicate nei precedenti sub-parametri della presente sezione; l’impresa concorrente dovrà evidenziare tali migliorie nella relazione tecnica nel capitolo specifico;</p> <p><u>fino ad un massimo di 1,0 PUNTI</u></p> <p>i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola “VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI” meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<p>SOTTOSISTEMA TRASMISSIONE</p> <p style="text-align: right;">PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 8</p> <p>Sarà valutato in base alla soluzione proposta riguardo la componente TRASMISSIONE del SISTEMA, con particolare riferimento ai seguenti sub-parametri:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> TOPOLOGIA <p><u>fino ad un massimo di 3,0 PUNTI</u></p> <p>sarà valutata la topologia della rete progettata dalla ditta così come indicata nella relazione tecnica nel capitolo specifico;</p> <p>i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola “VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI” meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> CPE <p><u>3,0 PUNTI</u></p> <p>per l’offerta che prevede la sostituzione del maggior numero di CPE previste nella fornitura con CPE MIMO</p> <p>alle altre offerte saranno attribuiti punteggi a scalare in conformità alla regola “VALUTAZIONE sub-CRITERI QUANTITATIVI” meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> MIGLIORIE <p><u>fino ad un massimo di 2,0 PUNTI</u></p> <p>Saranno valutate le migliorie rispetto alle caratteristiche minimali indicate in ALLEGATO B ed ulteriori rispetto alle migliorie indicate nei precedenti sub-parametri della presente sezione; l’impresa concorrente dovrà evidenziare tali migliorie nella relazione tecnica nel capitolo specifico; sarà inoltre accordato particolare rilievo alla proposta tecnica che dovesse prevedere soluzioni migliorative riguardo la Tecnologia dell’infrastruttura di trasporto HiPerLAN 5.4 GHZ (come indicato in ALLEGATO B) in un’ottica di protezione dalle interferenze</p> <p>i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola “VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI” meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<p>SOTTOSISTEMA VISUALIZZAZIONE</p> <p style="text-align: right;">PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Sarà valutato sulla base delle migliorie proposte rispetto al minimo richiesto indicate in ALLEGATO B, con particolare riguardo ai seguenti sub-parametri: 	

<ul style="list-style-type: none"> • Apparecchiature di Registrazione NVR <p>saranno valutate le migliori rispetto alle caratteristiche minimali indicate in ALLEGATO B; l'impresa concorrente dovrà evidenziare tali migliori nella relazione tecnica nel capitolo specifico</p> <p><u>FINO A 1,0 PUNTI</u></p> <p>i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • MIGLIORIE <p>Saranno valutate le migliori rispetto alle caratteristiche minimali indicate in ALLEGATO B ed ulteriori rispetto alle migliori indicate nei precedenti sub-parametri della presente sezione; l'impresa concorrente dovrà evidenziare tali migliori nella relazione tecnica nel capitolo specifico</p> <p><u>FINO A 1,0 PUNTI</u></p> <p>i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<p>SOTTOSISTEMA SOFTWARE</p> <p>PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 2</p> <p>Sarà valutato sulla base delle funzionalità integrative e delle migliori proposte rispetto alla caratteristiche minimali del software indicate in ALLEGATO B, con particolare riguardo ai seguenti sub-parametri:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Presenza di specifiche Funzionalità per il Riconoscimento facciale <p>La funzionalità dovrà essere adeguatamente descritta nella RELAZIONE</p> <p><u>FINO A 0,5 PUNTI</u></p> <p>i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • APP per Smart-phone <p>finalizzata alla visione delle immagini da remoto da parte degli agenti della PL e/o delle Forze dell'Ordine (la funzionalità dovrà essere adeguatamente descritta nella RELAZIONE)</p> <p><u>FINO A 0,5 PUNTI</u></p> <p>i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • MIGLIORIE <p>Saranno valutate le migliori rispetto alle caratteristiche minimali indicate in ALLEGATO B ed ulteriori rispetto alle migliori indicate nei precedenti sub-parametri della presente sezione; l'impresa concorrente dovrà evidenziare tali migliori nella relazione tecnica nel capitolo specifico</p> <p><u>FINO A 1,0 PUNTI</u></p> <p>i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA</p>	

PARAMETRI A VALENZA GENERALE**PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 20**

Sarà valutato sulla base dei seguenti sub-parametri:

SOTTOSISTEMA ASSISTENZA E MANUTENZIONE**PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 8**

Saranno valutati i tempi di intervento e risoluzione in caso di guasti e/o malfunzionamenti con particolare riguardo ai sub-parametri specificati nella presente sezione; per ognuna delle tipologie sotto elencate l'Impresa dovrà specificare le migliorie proposte rispetto alla tempistica indicata in ALLEGATO C - Disciplinare Servizio Assistenza e Manutenzione

a) Guasto bloccante dell'intera Piattaforma

il punteggio massimo attribuibile al presente subParametro è pari 2,0 PUNTI

la valutazione sarà effettuata sulle base delle migliorie proposte in termini di tempistica di intervento in conformità alla seguente tabella

GUASTO BLOCCANTE DELL'INTERA PIATTAFORMA			
TEMPISTICA DA DISCIPLINARE			
Tempi di intervento		4 ore solari	
Tempi di risoluzione		12 ore solari	
VALUTAZIONE MIGLIORIE			
TEMPI DI INTERVENTO		TEMPI DI RISOLUZIONE	
ore	punti	ore	punti
entro 4	0,20	entro 10	0,60
entro 3	0,40	entro 8	0,80
entro 2	0,60	entro 6	1,00
entro 1	0,80	entro 4	1,20

b) Guasto bloccante per la singola area/telecamera

il punteggio massimo attribuibile al presente subParametro è pari a 1,0 PUNTI

la valutazione sarà effettuata sulle base delle migliorie proposte in termini di tempistica di intervento in conformità alla seguente tabella

GUASTO BLOCCANTE PER LA SINGOLA AREA/TELECAMERA			
TEMPISTICA DA DISCIPLINARE			
Tempi di intervento		12 ore solari	
Tempi di risoluzione		24 ore solari	
VALUTAZIONE MIGLIORIE			
TEMPI DI INTERVENTO		TEMPI DI RISOLUZIONE	
ore	punti	ore	punti
entro 10	0,00	da 23 a 22	0,10
entro 8	0,10	da 21 a 20	0,20
entro 6	0,20	da 19 a 18	0,40
entro 3	0,40	da 17 a 16	0,60

c) Malf funzionamento non bloccante dell'intera Piattaforma

il punteggio massimo attribuibile al presente subParametro è pari a 1,0 PUNTI

la valutazione sarà effettuata sulle base delle migliorie proposte in termini di tempistica di intervento in conformità alla seguente tabella

MALFUNZIONAMENTO NON BLOCCANTE DELL'INTERA PIATTAFORMA			
TEMPISTICA DA DISCIPLINARE			
Tempi di intervento		24 ore solari	
Tempi di risoluzione		48 ore solari	
VALUTAZIONE MIGLIORIE			
TEMPI DI INTERVENTO		TEMPI DI RISOLUZIONE	
ore	punti	ore	punti
entro 20	0,00	entro 40	0,10
entro 16	0,10	entro 32	0,20
entro 12	0,20	entro 24	0,40
entro 8	0,40	entro 16	0,60

d) Malf funzionamento non bloccante per la singola area/telecamera

il punteggio massimo attribuibile al presente subParametro è pari 1,0 PUNTI

la valutazione sarà effettuata sulle base delle migliorie proposte in termini di tempistica di intervento in conformità alla seguente tabella

MALFUNZIONAMENTO NON BLOCCANTE PER LA SINGOLA AREA/TELECAMERA			
TEMPISTICA DA DISCIPLINARE			
Tempi di intervento		48 ore solari	
Tempi di risoluzione		72 ore solari	
VALUTAZIONE MIGLIORIE			
TEMPI DI INTERVENTO		TEMPI DI RISOLUZIONE	
ore	punti	ore	punti
entro 36	0,00	entro 56	0,10
entro 24	0,10	entro 40	0,20
entro 16	0,20	entro 32	0,40
entro 8	0,40	entro 24	0,60

e) Malf funzionamento del software di gestione:

il punteggio massimo attribuibile al presente subParametro è pari a 1,0 PUNTI

la valutazione sarà effettuata sulle base delle migliorie proposte in termini di tempistica di intervento in conformità alla seguente tabella

MALFUNZIONAMENTO DEL SOFTWARE DI GESTIONE	
TEMPISTICA DA DISCIPLINARE	
Tempi di intervento	48 ore solari
Tempi di risoluzione	96 ore solari

VALUTAZIONE MIGLIORIE			
TEMPI DI INTERVENTO		TEMPI DI RISOLUZIONE	
ore	punti	ore	punti
entro 32	0,10	entro 72	0,10
entro 24	0,20	entro 48	0,20
entro 16	0,30	entro 24	0,30
entro 8	0,40	entro 36	0,40
		entro 24	0,50
		entro 12	0,60
<ul style="list-style-type: none"> MIGLIORIE Saranno valutate le migliorie rispetto alle caratteristiche minimali indicate in ALLEGATO C ed ulteriori rispetto alle migliorie indicate nei precedenti sub-parametri della presente sezione; l'impresa concorrente dovrà evidenziare tali migliorie nella relazione tecnica nel capitolo specifico <u>FINO A 2,0 PUNTI</u> i punteggi saranno attribuiti in conformità alla regola "VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI" meglio specificata nella parte finale della presente TABELLA 			
ESTENSIONE ANNI GARANZIA		PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 12	
4 punti per ogni anno di garanzia offerto ulteriore rispetto ai 2 anni compresi nella fornitura, fino ad un max di 9 punti			
TOTALE			80

VALUTAZIONE sub-CRITERI QUANTITATIVI

Alla offerta migliore verrà attribuito il punteggio massimo **Pmi**, mentre alle restanti offerte **Ox** saranno attribuiti punteggi **Px** proporzionalmente inferiori secondo la seguente formula:

$$Px = [Ox / Pmi] * Psub$$

dove

Px	punteggio da attribuire
Ox	valore offerto per il sub-Coefficiente dal partecipante a cui si deve attribuire il punteggio
Pmi	migliore valore offerto per il sub-Coefficiente
Psub	valore massimo attribuibile al sub-Coefficiente

Tutti i punteggi assegnati di valutazione dell'offerta saranno considerati alla seconda cifra decimale con arrotondamento di questa all'unità superiore se la terza cifra decimale è pari o superiore a 5.

VALUTAZIONE sub-CRITERI QUALITATIVI

La valutazione verrà effettuata attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari da 0 a 1 (punto 4 – allegato P – DPR 207/2010).

La formula che verrà applicata per la valutazione del sub-Criterio (i) dell'Offerta (a) è la seguente:

$$[Wi * V(a)i]$$

Dove

Wi	peso punteggio attribuito al sub-criterio (i)
V(a)i	coefficiente prestazione dell'offerta (a) rispetto al sub-criterio (i) variabile tra 0 a 1

I coefficienti V(a)i sono determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

Nell'attribuzione del coefficiente si seguirà la seguente scala:

GIUDIZIO SINTETICO	COEFFICIENTE
insufficiente	0
sufficiente	Da 0,1 a 0,3
discreto	Da 0,4 a 0,6
buono	Da 0,7 a 0,8
ottimo	Da 0,9 a 1

Tutti i punteggi assegnati di valutazione dell'offerta tecnica saranno considerati alla seconda cifra decimale con arrotondamento di questa all'unità superiore se la terza cifra decimale è pari o superiore a 5.

ALLEGATO 1 - Scheda Migliorie Offerte

sub-Intervento MONTALTO di CASTRO					
SOSTITUZIONE ANTENNE DIFFUSIVE (PMP) CON TECNOLOGIA MIMO 802.11a/n					
n° ANTENNE PMP sostituite					
<input type="text"/>					
SOSTITUZIONE ANTENNE SU POSTAZIONI DI RIPRESA (CPE) CON TECNOLOGIA MIMO 802.11a/n					
n° ANTENNE CPE sostituite					
<input type="text"/>					
SOLUZIONE ADOTTATA PER GARANTIRE AUTONOMIA IN MANCANZA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELLE STAZIONI RIPETITRICI E/O NODI DI RETE					
<table><tr><td>SI</td><td><input type="text"/></td><td>NO</td><td><input type="text"/></td></tr></table>		SI	<input type="text"/>	NO	<input type="text"/>
SI	<input type="text"/>	NO	<input type="text"/>		
SE SI DESCRIVERE SINTETICAMENTE SOLUZIONE					
indicare il riferimento della pagina della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema					
<input type="text"/>					
APPARECCHIATURE CON TECNOLOGIA MIMO 802.11-ac					
n° APPARECCHIATURE					
<input type="text"/>					
NUMERO APPARECCHIATURE CON FUNZIONALITÀ ROUTER INTEGRATE					
n° APPARECCHIATURE					
<input type="text"/>					
FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE DI GESTIONE					
DESCRIVERE SINTETICAMENTE SOLUZIONE					
indicare il riferimento della pagine della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema					
<table><tr><td>SW centralizzazione flussi video</td><td><input type="text"/></td><td>SW Centralizzazione Rete Dati</td><td><input type="text"/></td></tr></table>		SW centralizzazione flussi video	<input type="text"/>	SW Centralizzazione Rete Dati	<input type="text"/>
SW centralizzazione flussi video	<input type="text"/>	SW Centralizzazione Rete Dati	<input type="text"/>		

SOSTITUZIONE VECCHIE TELECAMERE ANALOGICHE

n° TELECAMERE ANALOGICHE SOSTITuite

**sub-Intervento
ISCHIA di CASTRO**

SOTTOSISTEMA VIDEOCAMERE

TLC Contesto

MEGA PIXEL OFFERTI

TLC Visione Targhe

MEGA PIXEL OFFERTI

TLC SUPPLETIVE

n° TLC suppletive

MIGLIORIE SOTTOSISTEMA VIDEOCAMERE

ulteriori rispetto alle migliorie indicate nei precedenti sub-parametri della presente sezione

ELENCARE SINTETICAMENTE MIGLIORIE

indicare il riferimento della pagina della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema

SOTTOSISTEMA TRASMISSIONE

TOPOLOGIA

la ditta deve allegare alla presente SHEDA MIGLIORIE OFFERTE il Lay Out Rete così come sviluppato nell'elaborato progettuale fornito in risposta al Bando

indicare il riferimento della pagina della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema

CPE

N° CPE SOSTITUIE CON CPE MIMO

MIGLIORIE SOTTOSISTEMA TRASMISSIONE

ulteriori rispetto alle migliorie indicate nei precedenti sub-parametri della presente sezione

ELENCARE SINTETICAMENTE MIGLIORIE

indicare il riferimento della pagina della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema

SOTTOSISTEMA VISUALIZZAZIONE

Apparecchiature di Registrazione NVR

ELENCARE SINTETICAMENTE MIGLIORIE

indicare il riferimento della pagina della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema

MIGLIORIE SOTTOSISTEMA VISUALIZZAZIONE

ulteriori rispetto alle migliorie indicate nei precedenti sub-parametri della presente sezione

ELENCARE SINTETICAMENTE MIGLIORIE

indicare il riferimento della pagina della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema

SOTTOSISTEMA SOFTWARE

RICONOSCIMENTO FACIALE

(crociare voce interessata)

SI	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

NO	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

indicare il riferimento della pagina della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema

APP per SMARTPHONE
(crociare voce interessata)

SI	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

NO	<input type="checkbox"/>
----	--------------------------

indicare il riferimento della pagina della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema

MIGLIORIE SOTTOSISTEMA SOFTWARE

ulteriori rispetto alle migliorie indicate nei precedenti sub-parametri della presente sezione

ELENCARE SINTETICAMENTE MIGLIORIE

indicare il riferimento della pagina della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema

PARAMETRI A VALENZA GENERALE

SOTTOSISTEMA ASSISTENZA E MANUTENZIONE

a) GUASTO BLOCCANTE DELL'INTERA PIATTAFORMA

TEMPISTICA DA DISCIPLINARE

Tempi di intervento	4 ore solari
Tempi di risoluzione	12 ore solari

MIGLIORIE PROPOSTE

TEMPI DI INTERVENTO		TEMPI DI RISOLUZIONE	
ore	indicare n° ore accanto alla fascia specifica	ore	indicare n° ore accanto alla fascia specifica
entro 4		entro 10	
entro 3		entro 8	
entro 2		entro 6	
entro 1		entro 4	

b) GUASTO BLOCCANTE PER LA SINGOLA AREA/TELECAMERA

TEMPISTICA DA DISCIPLINARE

Tempi di intervento	12 ore solari
Tempi di risoluzione	24 ore solari

MIGLIORIE PROPOSTE

TEMPI DI INTERVENTO		TEMPI DI RISOLUZIONE	
ore	indicare n° ore accanto alla fascia specifica	ore	indicare n° ore accanto alla fascia specifica
entro 10		da 23 a 22	
entro 8		da 21 a 20	
entro 6		da 19 a 18	
entro 3		da 17 a 16	

c) MALFUNZIONAMENTO NON BLOCCANTE DELL'INTERA PIATTAFORMA

TEMPISTICA DA DISCIPLINARE

Tempi di intervento	24 ore solari
Tempi di risoluzione	48 ore solari

MIGLIORIE PROPOSTE

TEMPI DI INTERVENTO		TEMPI DI INTERVENTO	
ore	indicare n° ore accanto alla fascia specifica	ore	indicare n° ore accanto alla fascia specifica
entro 20		entro 40	
entro 16		entro 32	
entro 12		entro 24	
entro 8		entro 16	

d) MALFUNZIONAMENTO NON BLOCCANTE PER LA SINGOLA AREA/TELECAMERA	
TEMPISTICA DA DISCIPLINARE	
Tempi di intervento	48 ore solari
Tempi di risoluzione	72 ore solari

MIGLIORIE PROPOSTE			
TEMPI DI INTERVENTO		TEMPI DI RISOLUZIONE	
ore	indicare n° ore accanto alla fascia specifica	ore	indicare n° ore accanto alla fascia specifica
entro 36		entro 56	
entro 24		entro 40	
entro 16		entro 32	
entro 8		entro 24	

e) MALFUNZIONAMENTO DEL SOFTWARE DI GESTIONE	
TEMPISTICA DA DISCIPLINARE	
Tempi di intervento	48 ore solari
Tempi di risoluzione	96 ore solari

MIGLIORIE PROPOSTE			
TEMPI DI INTERVENTO		TEMPI DI RISOLUZIONE	
ore	indicare n° ore accanto alla fascia specifica	ore	indicare n° ore accanto alla fascia specifica
entro 32		entro 72	
entro 24		entro 48	
entro 16		entro 24	
entro 8		entro 36	
		entro 24	
		entro 12	

MIGLIORIE SOTTOSISTEMA GARANZIA FULL OPTION/FULL RISK

ulteriori rispetto alle migliori indicate nei precedenti sub-parametri della presente sezione

ELENCARE SINTETICAMENTE MIGLIORIE

indicare il riferimento della pagina della Relazione Tecnica dove viene approfondito il tema

SOTTOSISTEMA ASSICURAZIONE E GARANZIA

ESTENSIONE ANNI GARANZIA

indicare n° anni