



# COMUNE DI FANO

**Provincia di Pesaro e Urbino**

**SETTORE V LAVORI PUBBLICI**

**P.O. EDIFICI PUBBLICI ED IMPIANTI TECNOLOGICI**

## CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

**SERVIZIO DI BONIFICA BELLICA SISTEMATICA TERRESTRE  
PER LA COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO IN LOCALITA'  
CUCCURANO-CARRARA. LOTTO 1. SCUOLA ELEMENTARE  
CON PALESTRA - CUP E39H13000200004**

### PROGETTO DEL SERVIZIO

Fano li,

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Dott. Arch. Adriano Giangolini)

## Sommario

<b>CAPO PRIMO - OGGETTO ED IMPORTO DELL'AFFIDAMENTO - DESIGNAZIONE DEI SERVIZI.....</b>	<b>3</b>
Art. 1 - OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO.....	3
Art. 2 - TERMINI PER L'ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO.....	3
Art. 3 - AMMONTARE DELL'APPALTO.....	3
Art. 4 - DESCRIZIONE DEL SERVIZIO.....	4
Art. 5 - ONERI E OBBLIGHI.....	5
Art. 6 – OBBLIGHI PER LA TRACCIABILITA' DEI PAGAMENTI.....	6
Art. 7 – PERSONALE E ATTREZZATURE.....	6
Art. 8 – PENALI IN CASO DI RITARDO.....	6
Art. 9 – DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO.....	6
<b>CAPO SECONDO - DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'AFFIDAMENTO.....</b>	<b>7</b>
Art. 10 – CAUZIONI ED ASSICURAZIONI.....	7
Art. 11 - CONSEGNA DEL SERVIZIO.....	7
Art. 12 – RISPETTO NORME DI SICUREZZA.....	7
Art. 13 - PAGAMENTI.....	8
Art. 14 - DANNI.....	8
Art. 15 - SUBAPPALTO.....	8
Art. 16 - CONTRATTI DI LAVORO, ASSICURAZIONI SOCIALI, PREVENZIONE INFORTUNI.....	8
Art. 17 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE.....	8
Art. 18 - SPESE DI CONTRATTO.....	9
Art. 19 - NORME E PRESCRIZIONI INTEGRANTI IL CAPITOLATO.....	9

# CAPO PRIMO - OGGETTO ED IMPORTO DELL'AFFIDAMENTO - DESIGNAZIONE DEI SERVIZI

## Art. 1 - OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

L'affidamento ha per oggetto l'esecuzione del servizio di bonifica bellica sistematica terrestre da ordigni esplosivi residuati bellici, eseguito a tutela delle maestranze dell'opera che sarà realizzata e dell'incolumità pubblica e/o privata nell'area interessata dalla costruzione della nuova scuola elementare con palestra in località Cuccurano-Carrara, meglio identificata nell'elaborato progettuale denominato "TAV. 1 – Planimetria area di intervento".

Tutti gli interventi che seguono dovranno essere effettuati nell'area di proprietà del Comune di Fano (PU), posta in località Cuccurano di Fano (PU), Via Alexander Dubcek, distinta a Catasto Terreni del Comune di Fano al Foglio 83, con particelle o mappali n. 586 e n. 589.

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture, le provviste e gli smaltimenti, necessarie per completare il servizio secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato, dal "Disciplinare tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Sistematica Terrestre" di GENIODIFE – Ed. 2015 e nel rispetto delle prescrizioni tecniche contenute nel Parere Vincolante emesso dal 5° Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M. con lettera prot. n. 10661/T/06 in data 06/06/2017, che si intende parte integrante del presente capitolato (**allegato A**).

L'esecuzione del servizio è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

## Art. 2 – TERMINI PER L'ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO

Il termine utile per dare ultimata l'attività di bonifica è di giorni 45 (quarantacinque) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

In caso di rilevamento di mine od ordigni esplosivi, si potrà procedere alla sospensione, anche parziale, delle attività; dette sospensioni si protrarranno per il tempo strettamente necessario a far cessare le cause che hanno imposto l'interruzione dell'esecuzione dell'appalto.

Le sospensioni di cui sopra sono da ritenersi legittime e comunque non danno diritto all'esecutore ad ottenere alcun compenso o indennità aggiuntiva.

Tutte le operazioni oggetto del presente Capitolato sono da considerarsi ad ogni effetto servizio pubblico e per nessuna ragione potranno essere sospese o abbandonate.

## Art. 3 - AMMONTARE DELL'APPALTO

Per le voci di prezzo non presenti nel prezzario ufficiale in materia di lavori pubblici della Regione Marche, sono stati utilizzati, per redigere il computo metrico estimativo, il prezzario ufficiale delle Regione Umbria 2016 e il prezzario ufficiale delle Regione Veneto 2013.

L'importo del servizio, posta a base dell'affidamento, è stato quantificato a misura in € 131.084,92 (euro centoventinovemilacinquecentoottantaquattro/92) oltre oneri di legge, comprensivo di € 4.091,70 di oneri per la sicurezza (interni e speciali) non soggetti a ribasso. Pertanto l'importo oggetto di ribasso economico è pari a € 126.993,22.

Ai sensi dell'art. 23 comma 16 del D.L. n. 50/2016 si indica che il costo della manodopera, incluso nell'importo a base di gara, è pari a € 56.939,02. Tale costo è stato determinato in base:

- all'analisi prezzi ufficiale della Regione Marche per le voci dell'elenco prezzi unitari desunte dal prezzario ufficiale in materia di lavori pubblici della Regione Marche;
- all'incidenza della manodopera per lavorazioni simili indicate nel progetto di BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI RESIDUATI BELLICI NELLE AREE INTERESSATE DAI LAVORI PER LA VARIANTE ALLA SRT 222 LOC. GRASSINA - COMUNI DI BAGNO A RIPOLI E IMPRUNETA - TRATTO 1 E AREE SOTTOPOSTE A SERVITU' ED INTEGRATIVE DEL TRATTO 2 (aprile 2015) della Città Metropolitana di Firenze, per le restanti voci dell'elenco prezzi unitari.

Il contratto è stipulato "a misura" ai sensi dell'art. 59 comma 5-bis del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50.

L'importo contrattuale stipulato a misura sarà quello risultante dalla somma dell'importo dei lavori al netto del ribasso offerto in sede di gara dall'impresa aggiudicataria, oltre a € 2.591,70 per oneri relativi alla sicurezza interni ed € 1.500,00 per costi speciali della sicurezza non soggetti a ribasso.

L'importo del contratto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite, fermi restando i limiti delle varianti in corso d'opera previste all'art. 106 del D.Lgs. 50 del 18/04/16 e le condizioni previste nel presente Capitolato Speciale d'Appalto.

Il ribasso percentuale offerto dall'aggiudicatario in sede di gara si intende offerto e applicato a tutti i prezzi unitari in elenco i quali, così ribassati, costituiscono i prezzi contrattuali da applicare alle singole quantità eseguite.

Tenuto conto della particolarità del servizio in oggetto, gli scavi e rinterrati previsti in progetto per lo scoprimento di eventuali ordigni esplosivi residuati bellici e masse ferrose rilevate con le operazioni di bonifica, potranno non essere realizzati, senza che il soggetto aggiudicatario possa avanzare pretese e/o pretendere indennità alcuna.

Anche il taglio della vegetazione prevista in progetto potrà non essere realizzato qualora, al momento dell'esecuzione del servizio, l'area si presentasse completamente libera da vegetazione o quella presente non sia di intralcio ad un corretto impiego degli apparati di ricerca, senza che il soggetto aggiudicatario possa avanzare pretese e/o pretendere indennità alcuna.

#### Art. 4 - DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

L'appaltatore è tenuto a fornire personale specializzato B.C.M. e mezzi, nel luogo di cui all'oggetto, per effettuare la bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici su un'area di circa mq 16.545,00.

Il presente appalto è finalizzato alla bonifica superficiale e profonda del terreno previo eventuale taglio della vegetazione esistente, nel rispetto della normativa vigente in materia.

Con il prezzo a misura del presente appalto l'impresa è compensata di tutto quanto necessario per l'esecuzione delle opere indicate in progetto, il ripristino delle aree interessate ed eventuali smaltimenti e non avrà null'altro a pretendere dall'Amministrazione appaltante.

I servizi che dovranno essere realizzati consistono principalmente in:

- redazione, in collaborazione con il RUP, del progetto di Bonifica Bellica (B.O.B.) redatto in base alle indicazioni della *Direttiva n. 001/B.TER./2015 "Bonifica Bellica Sistemica Terrestre"* di GENIODIFE, al fine dell'ottenimento del NULLA OSTA dell'autorità militare competente per territorio;
- ripulitura da vegetazione di tipo erbaceo e arbustivo ove intralciasse l'uso corretto degli apparati di ricerca, da eseguirsi sull'area interessata alle indagini;
- bonifica dell'area mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi;
- bonifica dell'area mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita a mezzo di trivellazioni spinte dal piano di campagna fino a m -7,00 con garanzia fino a m -8,00;
- scavo di verifica puntuale con mezzo meccanico, per la ricerca, individuazione e scoprimento degli ordigni esplosivi residuati bellici e masse ferrose rilevate con le operazioni precedenti;
- scavo di verifica puntuale eseguito esclusivamente a mano, per la ricerca, individuazione e scoprimento degli ordigni esplosivi residuati bellici e masse ferrose rilevate con le operazioni precedenti;
- rinterrato di scavi col materiale proveniente dagli stessi;
- rispetto delle prescrizioni tecniche contenute nel Parere Vincolante emesso dal 5° Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M. con lettera prot. n. 10661/T/06 in data 06/06/2017, che si intende parte integrante del presente capitolato (**allegato A**);

Il contenuto dei documenti di progetto è ritenuto idoneo a consentire all'Appaltatore di valutare esattamente e compiutamente i servizi da eseguire. Devono comunque ritenersi compresi tutti quei lavori, servizi e forniture che, pur non espressamente indicati nella descrizione delle modalità esecutive delle singole lavorazioni, risultino comunque necessari per dare le lavorazioni stesse finite a perfetta regola d'arte e il servizio realizzato a perfetta regola d'arte.

L'Amministrazione Appaltante ritiene in via assoluta che l'Appaltatore, prima di aderire all'appalto, abbia diligentemente visitato la località e si sia reso esatto conto dei servizi da eseguire, del luogo, come e dove si possa provvedere d'acqua e di energia elettrica, delle distanze, dei mezzi di trasporto e di ogni cosa che possa occorrere per dare i servizi tutti eseguiti a regola d'arte, e secondo le prescrizioni del presente Capitolato.

Di conseguenza i prezzi di cui all'elenco prezzi unitari del progetto, al netto del ribasso offerto dall'Impresa Appaltatrice e al netto degli oneri relativi all'attuazione dei piani di sicurezza, sotto le condizioni tutte del contratto e del presente Capitolato, si intendono senza restrizione alcuna, accettati dall'Appaltatore come remunerativi di ogni spesa generale e particolare e sono invariabili per tutta la durata dell'appalto.

Fermo restando che il ribasso d'asta non può essere applicato, ai sensi dei vigenti contratti collettivi nazionali dei lavoratori, al costo della manodopera, detti prezzi comprendono:

- a) per i materiali: ogni spesa per la fornitura, trasporto, cali, perdite, sprechi, ecc. nessuna eccettuata, per darli pronti all'impiego a piè d'opera;
- b) per gli operai: ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi e utensili del mestiere; nonché, quelle per assicurazioni sociali, per infortuni, ed ogni altro onere ed indennità fissate dalle tariffe vigenti;
- c) per i noli: ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera pronti al loro uso, come ogni accessorio, comprensivi delle mercedi dovute ai rispettivi conducenti;
- d) per i servizi a misura: tutte le spese per mezzi d'opera, assicurazioni di ogni specie; tutte le forniture occorrenti e loro lavorazione ed impiego, indennità di passaggi, di depositi di cantiere, di occupazioni temporanee e diverse; mezzi d'opera provvisori, nessuna esclusa, carichi, trasporti e scarichi in ascesa o discesa, ecc., e quanto occorre per dare il servizio compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'Impresa Appaltatrice dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente detti o richiamati nei vari articoli e nell'elenco prezzi unitari.

Nei prezzi di cui alle voci P.01.04.00 e P.01.05.00 dell'elenco prezzi unitari lo scavo deve intendersi spinto fino a qualsiasi profondità.

Il servizio di bonifica bellica deve essere eseguito esclusivamente da imprese iscritte all'Albo delle imprese specializzate nella bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici, istituito presso il Ministero della Difesa ai sensi dell'articolo 1, comma 2, della legge 1° ottobre 2012, n. 177, per la categoria di bonifica terrestre (B. TER) e la classifica II; l'iscrizione all'Albo di cui sopra è sufficiente per la dimostrazione del possesso dei requisiti di capacità economico/finanziaria e tecnico/professionale.

L'appaltatore dovrà eseguire il servizio di bonifica bellica nel rispetto delle prescrizioni tecniche contenute nel Parere Vincolante emesso dal 5° Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M. con lettera prot. n. 10661/T/06 in data 06/06/2017, che si intende parte integrante del presente capitolato (**allegato A**).

Per quanto non espressamente previsto nel presente capitolato, l'appaltatore è tenuto al rispetto della “*Direttiva n. 001/B.TER./2015 “Bonifica Bellica Sistemica Terrestre”* di GENIODIFE e del “*Disciplinare tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Sistemica Terrestre*” di GENIODIFE – Ed. 2015.

#### Art. 5 - ONERI E OBBLIGHI

Oltre agli oneri di cui al presente Capitolato, sono pure a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri ed obblighi qui di seguito indicati, che si intendono compensati nei prezzi dell'elenco:

- la redazione, in collaborazione con il RUP, del progetto di Bonifica Bellica (B.O.B.) redatto in base alle indicazioni della *Direttiva n. 001/B.TER./2015 “Bonifica Bellica Sistemica Terrestre”* di GENIODIFE, al fine dell'ottenimento del NULLA OSTA dell'autorità militare competente per territorio;
- il rilievo topografico con il posizionamento dei limiti dell'area oggetto di indagine, compresa la delimitazione delle aree mediante posizionamento di picchetti verniciati;
- le spese per l'impianto, la manutenzione e l'illuminazione del cantiere e la sua custodia diurna e notturna;
- le segnalazioni, per tutta la durata dei lavori;
- le spese per attrezzi e opere provvisorie e per quanto altro occorre all'esecuzione piena e perfetta dei servizi;
- l'applicazione al limite del cantiere, entro dieci giorni dalla data di consegna, di un cartello con le indicazioni del servizio, secondo la dicitura dettata dal Responsabile del Procedimento;
- le spese per la fornitura di fotografie nel numero e dimensioni che saranno di volta in volta indicati dalla Direzione Lavori, dei servizi in corso nei vari periodi dell'appalto;
- tutte le spese inerenti e conseguenti al contratto, le spese di bollo degli atti di contabilità lavori, certificati, ecc. e dei documenti relativi alla gestione del contratto, come pure le spese per le operazioni di collaudo;
- l'allacciamento alla rete per la fornitura dell'energia elettrica e dell'acqua necessaria al servizio del cantiere ed al funzionamento dei mezzi d'opera, nonché, le previdenze atte ad ottenere la continuità dei servizi quando manchino energia elettrica ed acqua;
- l'accertamento della presenza o meno nell'ambito del cantiere, di condutture elettriche, telefoniche, idriche fognarie, gas, individuandone l'esatta ubicazione; eventuali danni causati a dette condutture ed impianti saranno addebitati all'Appaltatore;
- tutte le pratiche e gli oneri per l'occupazione temporanea o definitiva di aree pubbliche e private per strade di servizio, per l'accesso ai cantieri per l'impianto dei cantieri stessi, per deviazioni provvisorie di strade e acque, per cave di prestito, per discariche di materiali dichiarati inutilizzabili dalla Direzione Lavori, per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazione di materiali e per tutto quanto necessario alla esecuzione dei lavori;
- le spese per la custodia e buona conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione;
- le spese di adeguamento del cantiere in osservanza al Dec. Leg.vo n. 81/2008 e successive modificazioni ed integrazioni e delle norme contenute nel “*Disciplinare tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Sistemica Terrestre*” di GENIODIFE – Ed. 2015
- L'Appaltatore deve provvedere ai materiali e mezzi d'opera che siano richiesti ed indicati dal Direttore dell'esecuzione del contratto per essere impiegati nei lavori in economia contemplati nel contratto;
- smaltimento a rifiuto dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.);
- la fornitura e posa in opera di apposita segnaletica indicante le operazioni in corso nelle aree a protezione delle stesse e la recinzione e la relativa sorveglianza che sarà necessaria per delimitare le aree oggetto dei lavori dal momento di inizio dell'attività fino al suo collaudo da parte dell'Autorità Militare;
- le verifiche ed assistenza a sopralluoghi dell'autorità militare competente per territorio;
- l'assistenza all'eventuale recupero degli ordigni che sarà effettuato dall'autorità militare competente per territorio;
- l'emissione, al termine del servizio, dell'Attestato di Bonifica Bellica Totale previsto dalla normativa vigente;
- la chiusura dei fori praticati per la bonifica in profondità una volta ottenuto il collaudo;
- il ripristino dello stato dei luoghi alla situazione preesistente una volta ottenuto il collaudo;

- rispetto delle prescrizioni tecniche contenute nel Parere Vincolante emesso dal 5° Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M. con lettera prot. n. 10661/T/06 in data 06/06/2017, che si intende parte integrante del presente capitolato (**allegato A**)

La Ditta aggiudicataria è tenuta ad eseguire gli interventi a perfetta regola d'arte secondo i dettami ultimi della tecnica e a fornire materiali rispondenti a quanto determinato nel Capitolato e negli elaborati progettuali.

Tutti gli interventi che, a giudizio della Direzione dell'esecuzione, non siano stati eseguiti a perfetta regola d'arte oppure non rispettino le prescrizioni impartite, dovranno essere nuovamente eseguiti a spese della Ditta aggiudicataria.

La Ditta aggiudicataria svolgerà a tale fine una verifica regolare della quantità e qualità dei servizi effettuati, con successivo completamento di quelli eventualmente non completati o non effettuati secondo le indicazioni della Direzione dell'esecuzione.

Tutte le attrezzature ed i materiali necessari per lo svolgimento del servizio sono ad esclusivo carico della Ditta aggiudicataria per tutta la durata del contratto.

Tutte le spese di manutenzione ordinaria e straordinaria per avere i mezzi e le attrezzature sempre in perfetta efficienza, nonché la tassa di circolazione, assicurazione, carburanti e lubrificanti dei mezzi impiegati sono a carico della Ditta aggiudicataria.

Tutte le spese relative alle autorizzazioni necessarie per l'effettuazione dei servizi sono a carico della Ditta aggiudicataria.

#### Art. 6 - OBBLIGHI PER LA TRACCIABILITÀ DEI PAGAMENTI

Salvo diversa disposizione normativa che sospende temporaneamente l'applicazione della L.n. 136 del 13 agosto 2010, le modalità di pagamento, ai sensi dell'art. 3 della stessa, devono avvenire utilizzando unicamente conti correnti, bancari o postali, dedicati a commesse pubbliche.

Resta pertanto a carico della Ditta aggiudicataria la comunicazione alla Stazione Appaltante degli estremi identificativi dei conti correnti entro sette giorni dalla loro accensione, con le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

Ogni bonifico postale o bancario effettuato con le suddette modalità, dovrà riportare l'indicazione del codice identificativo di Gara (C.I.G.).

L'inottemperanza all'obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari con le modalità di cui sopra comporterà per la Ditta aggiudicataria, fatta salva la clausola della risoluzione contrattuale, l'applicazione delle sanzioni amministrative pecuniarie disposte dall'art. 6 della Legge n. 136/2010.

L'ottemperanza all'obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari opera anche nei confronti dei subappaltatori o subcontraenti.

#### Art. 7 – PERSONALE E ATTREZZATURE

La Ditta aggiudicataria dovrà assicurare per tutta la durata del servizio il personale e le attrezzature specificate nei seguenti documenti:

- Parere Vincolante emesso dal 5° Reparto Infrastrutture Ufficio B.C.M. con lettera prot. n. 10661/T/06 in data 06/06/2017, che si intende parte integrante del presente capitolato (**allegato A**);
- Direttiva n. 001/B.TER./2015 "Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" di GENIODIFE;
- Disciplinare tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Sistemica Terrestre" di GENIODIFE – Ed. 2015

Dovrà essere garantita la disponibilità di ogni attrezzatura necessaria all'esecuzione dei servizi oggetto del presente Capitolato.

#### Art. 8 – PENALI IN CASI DI RITARDO

La Ditta aggiudicataria è tenuta a dare compiutamente ultimato il servizio nel termine e secondo le modalità indicate nel presente Capitolato e nei relativi Allegati.

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione dell'attività, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori viene applicata la penale dell'uno per mille dell'ammontare netto contrattuale.

#### Art. 9 – DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Le funzioni di progettista e direttore dell'esecuzione del contratto sono svolte dal responsabile del procedimento, individuato nell'Arch. Adriano Giangolini, Dirigente del Settore Lavori Pubblici del Comune di Fano.

## CAPO SECONDO - DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'AFFIDAMENTO

### Art. 10 – CAUZIONI ED ASSICURAZIONI

L'offerta va corredata da cauzione provvisoria ai sensi dell'art. 93, comma 1, del D.L. 50/2016.

La garanzia fideiussoria ai sensi dell'art. 93, comma 1, del D.L. 50/2016, denominata “garanzia provvisoria”, deve essere pari al 2% del prezzo posto a base dell'affidamento indicato nel presente capitolato, sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente.

La Ditta aggiudicataria è obbligata a costituire, ai sensi dell'art. 103 del D.L. 50/2016, una garanzia, denominata “garanzia definitiva” a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10% dell'importo netto contrattuale.

L'appaltatore è obbligato a costituire e consegnare alla stazione appaltante almeno dieci giorni prima della consegna del servizio anche una polizza di assicurazione che copra i danni subiti dalle stazioni appaltanti a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori. L'importo della somma da assicurare corrisponde all'importo del contratto stesso. La polizza del presente comma deve assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei servizi il cui massimale è pari al cinque per cento della somma assicurata per le opere con un minimo di 500.000 euro ed un massimo di 5.000.000 di euro. La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei servizi e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei servizi risultante dal relativo certificato. Qualora sia previsto un periodo di garanzia, la polizza assicurativa è sostituita da una polizza che tenga indenni le stazioni appaltanti da tutti i rischi connessi all'utilizzo delle lavorazioni in garanzia o agli interventi per la loro eventuale sostituzione o rifacimento. L'omesso o il ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio o di commissione da parte dell'esecutore non comporta l'inefficacia della garanzia nei confronti della stazione appaltante.

### Art. 11 - CONSEGNA DEL SERVIZIO

La consegna del servizio sarà effettuata redigendo il verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

### Art. 12 – RISPETTO NORME DI SICUREZZA

Il lavori di cui al presente appalto sono soggetti all'applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. n° 81/08 e successive modificazioni, oltre che alle norme contenute nel “*Disciplinare tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Sistemica Terrestre*” di GENIODIFE – Ed. 2015.

L'impresa è tenuta ad adottare i procedimenti e le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette alle attività stesse e dei terzi comunque presenti nel cantiere, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati. Ogni più ampia responsabilità e spesa in caso di infortuni e di danni ricadrà pertanto sull'impresa restandone completamente sollevati sia l'Amministrazione che i propri organi tecnici.

Attorno alle zone da bonificare dovranno essere adeguatamente collocati appositi cartelli indicatori di pericolo ed eventuali sbarramenti; all'occorrenza, l'impresa dovrà richiedere alle competenti autorità l'emanazione di speciali provvedimenti per disciplinare il transito nelle zone da bonificare e nelle loro adiacenza.

Tali provvedimenti saranno applicati scrupolosamente e diligentemente, in modo da consentire e garantire l'esecuzione in forma razionale dell'attività di bonifica.

Il piano di sicurezza e di coordinamento dei lavori in oggetto, facente parte degli elaborati del progetto esecutivo dei lavori di “Costruzione di Polo Scolastico in localita' Cuccurano-Carrara. Lotto 1. Scuola Elementare con Palestra” approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 593 del 22/12/20145 e n. 36 del 15/02/2016, è stato redatto dal coordinatore per la progettazione dei lavori Arch. Alberto Martinelli, conformemente alle disposizioni di cui all'art. 100 del D.Lgs. n° 81/08 e successive modificazioni.

L'appaltatore è tenuto a consegnare all'Amm.ne appaltante entro 30 giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della consegna dei servizi, nei casi di consegna anticipata in pendenza del contratto, la seguente documentazione :

- eventuali proposte integrative del piano di sicurezza e coordinamento ;
- il piano operativo di sicurezza di cui all'art. 89, comma 1, lettera h), del D.Lgs. 81/08 riferito al singolo cantiere interessato dai servizi.

L'appaltatore prima dell'inizio dei servizi, deve trasmettere il proprio piano operativo di sicurezza al Coordinatore per l'esecuzione.

Nel caso in cui vi siano imprese subappaltatrici, l'appaltatore è tenuto a consegnare alla stazione appaltante o direttamente al Coordinatore per l'esecuzione, prima dell'inizio dei servizi in subappalto, il piano operativo di sicurezza di cui all'art. 89, comma 1, lettera h), del D.Lgs. 81/08 redatto da ciascuna delle imprese subappaltatrici.

L'appaltatore inoltre, prima dell'inizio dei servizi ed anche in corsa d'opera, può presentare al Coordinatore per l'esecuzione dei lavori, proposte di modificazioni o integrazioni al piano di sicurezza e coordinamento, sia per adeguarne i contenuti alle tecnologie della propria impresa, sia per garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori eventualmente disattese dal piano stesso.

Prima dell'inizio dei servizi l'impresa appaltatrice deve comunicare al Responsabile del procedimento il nominativo del Direttore Tecnico di cantiere.

L'appaltatore, tramite il Direttore Tecnico del cantiere, è tenuto a vigilare, nei limiti delle proprie competenze, sull'osservanza del piano di sicurezza e coordinamento da parte della propria impresa e delle imprese subappaltatrici eventualmente operanti nel cantiere ed a curare il coordinamento di tutte le imprese presenti, al fine di rendere i rispettivi piani operativi di sicurezza coerenti e compatibili tra loro.

Gli oneri della sicurezza (oneri interni della sicurezza) oggetto del presente appalto ammontano a € 2.591,70 mentre i costi della sicurezza (costi speciali della sicurezza) sono stimati a corpo pari a € 1.500,00.

L'importo complessivo dei costi e oneri della sicurezza ammonta quindi a € 4.091,70; tale importo è da considerarsi completamente remunerativo di tutti le lavorazioni, prestazioni e forniture necessarie per garantire il rispetto delle norme sopra richiamate e la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette alle attività stesse e dei terzi comunque presenti nel cantiere, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati.

#### Art. 13 - PAGAMENTI

All'ultimazione del servizio si farà luogo al pagamento di una rata di acconto, al netto della ritenuta di garanzia dello 0,50%, di importo pari al 50% dell'importo dei servizi regolarmente eseguiti e completati desunti dallo stato finale, previo rilascio da parte dell'appaltatore dell'Attestato di Bonifica Bellica Totale. Il restante 50% e le ritenute di garanzia (0,50%) saranno liquidate dopo che sarà stata riconosciuta l'ammissibilità del certificato di regolare esecuzione (art. 102 comma 2 del D.L. 50/2016) e ad avvenuto rilascio del Verbale di Constatazione da parte dell'Autorità Militare territorialmente competente, che attesti l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica in osservanza delle Prescrizioni Tecniche impartite.

I certificati di pagamento, relativi alle rate di acconto e saldo così determinate, saranno emessi nei termini previsti dall'art. 113-bis del D.L. 50/2016, previa richiesta agli enti previdenziali ed assistenziali delle certificazioni attestanti l'avvenuto versamento dei contributi, secondo quanto prescritto dalla normativa vigente al momento del pagamento.

L'importo dovuto per oneri relativi all'attuazione dei piani di sicurezza rimane quello stabilito all'Art. 12 del presente capitolato, anche se l'importo finale dei servizi dovesse variare in più o in meno, purché la variazione sia contenuta nel 20%.

#### Art. 14 - DANNI

Tutti i danni causati da incuria ed imperizia, o comunque per colpa della Ditta aggiudicataria, nel corso di esecuzione del servizio, sono a carico della Ditta medesima.

#### Art. 15 - SUBAPPALTO

Il subappalto è regolato da quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

#### Art. 16 - CONTRATTI DI LAVORO, ASSICURAZIONI SOCIALI, PREVENZIONE INFORTUNI

La Ditta aggiudicataria dovrà osservare tutte le norme relative alle retribuzioni ed alle assicurazioni sociali, derivanti da leggi, decreti e contratti collettivi di lavoro ed ad ogni altro obbligo derivante dalla sua condizione di "operatore economico". Essa dovrà inoltre provvedere al pagamento di tutti i contributi a carico dei datori di lavoro ed osservare le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro.

I suddetti obblighi vincolano la Ditta aggiudicataria anche se essa non aderisce alle Associazioni stipulanti o recede da esse, indipendentemente dalla sua natura industriale od artigiana, dalla sua struttura o dimensione e da ogni altra sua qualificazione giuridica economica o sindacale.

In caso di inottemperanza agli obblighi previsti dal presente articolo, accertata dall'Amministrazione appaltante o ad essa segnalata dal servizio ispettivo degli organi competenti, l'Amministrazione medesima comunicherà alla Ditta aggiudicataria e, se del caso, anche al servizio suddetto, l'inadempienza accertata e procederà come previsto dalle norme vigenti in materia, comunicando l'inottemperanza agli obblighi agli Istituti di previdenza ed assicurativi, e procedendo, se del caso, all'attuazione della procedura sostitutiva con liquidazione diretta agli Istituti creditori, fino alla copertura del credito.

#### Art. 17 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Qualora se ne verificassero le condizioni, la Stazione Appaltante procederà alla risoluzione del presente contratto così come regolamentata dagli articoli 108 e 110 del Dlgs n. 50/2016. Non si applica la clausola compromissoria di cui all'art. 209 cc. 1 e 2 del D.Lgs 50/2016.

Per ogni eventuale controversia che dovesse sorgere per la concreta attuazione del presente contratto si intende riconosciuta la competenza del Foro di Pesaro.

#### Art. 18 - SPESE DI CONTRATTO

Tutte le spese inerenti e conseguenti al contratto d'appalto sono a totale carico della Ditta aggiudicataria.

#### Art. 19 - NORME E PRESCRIZIONI INTEGRANTI IL CAPITOLATO

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Capitolato Speciale, si applicano le disposizioni vigenti sugli appalti di servizi.

Le modalità esecutive di svolgimento delle attività di cui al presente capitolato e agli elaborati progettuali sono quelle previste dal *“Disciplinare tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Sistemica Terrestre”* di GENIODIFE – Ed. 2015 che qui si intendono integralmente richiamate.

Ai sensi dell'art. 111 del D.L. 50/2016, la contabilizzazione del servizio a misura si effettua in base alle disposizioni vigenti del D.P.R. n. 207/2010.

Le misure saranno valutate con metodi geometrici od a numero o anche a peso, ove è possibile ed a seconda dei casi, o si eseguiranno quelle regole pratiche che presentano la maggiore veridicità.

La valutazione di tutte le opere verrà effettuata applicando alle singole quantità i relativi prezzi unitari dell'elenco di cui all'art. 4 della Parte Prima del presente Capitolato Speciale d'Appalto, nei quali s'intende compreso e compensato, senza eccezione alcuna, ogni onere per dare ultimato il servizio a perfetta regola d'arte sotto le condizioni stabilite dal presente Capitolato Speciale descrittivo e prestazionale e dagli elaborati progettuali, e secondo le modalità di esecuzione prescritte in ogni voce di elenco stessa.