



Via Argine, 929
80147 Napoli

* * * * *

NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED
AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA
NET SERVICE SRL

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	--	-----------------	--	---------------------	--

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAGINA 2 DI 30

Sommario

FOGLIO DELLE CONDIZIONI	4
I.1.1) OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO	4
I.1.2) AMMONTARE DELL’AFFIDAMENTO	6
I.1.3) CATEGORIA PREVALENTE	8
I.1.4) TIPOLOGIA DI AFFIDAMENTO	8
I.1.5) VARIAZIONE DELLE OPERE	8
I.2.1) INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO E DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	9
I.2.2) DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO	9
I.2.3) DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L’APPALTO	9
I.2.4) RAPPRESENTANTE DELL’APPALTATORE E DOMICILIO; DIRETTORE DI CANTIERE	10
I.2.5) SUBAPPALTI	10
I.3.1) CONSEGNA E INIZIO DEI LAVORI	11
I.3.2) PENALI	11
I.3.3) NORME DI RIFERIMENTO, OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI	12
I.4.1) LAVORI A MISURA	13
I.4.2) PREZZI	13
I.5.1) ANTICIPAZIONE	15
I.5.2) PAGAMENTI IN CONTO	15
I.5.3) CONTO FINALE - COLLAUDO	15
I.6.1) CAUZIONE DEFINITIVA	16
I.6.2) RESPONSABILITÀ – OBBLIGO DI ASSICURAZIONE	17
I.6.3) RESPONSABILITA’ DELL’APPALTATORE	18
I.6.4) ONERI CONTRATTUALI E FISCALI A CARICO DELL’APPALTATORE	18
I.6.5) ASSUNZIONE E TRATTAMENTO DEL PERSONALE	18
I.6.6) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	18
I.6.7) DEFINIZIONE AMMINISTRATIVA DI CONTROVERSIE	19
I.6.8) TASSE ED IMPOSTE	19
I.7.1) MODALITA' DI ESECUZIONE	20
I.7.2) DANNI DI FORZA MAGGIORE	23
I.8.1) NORME DI SICUREZZA GENERALI	23
I.9.1) ONERI E OBBLIGHI A CARICO DELL’APPALTATORE	24

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 3 DI 36

I.9.2 - GESTIONE SMALTIMENTO RIFIUTI	26
I.9.3) CUSTODIA DEL CANTIERE.....	27
I.9.4) DOCUMENTAZIONE FORNITA DALL'APPALTATORE.....	27
I.9.5) ORGANIZZAZIONE DELLA NET SERVICE.....	27
SCHEMA TECNICA	28
II.1 MOVIMENTAZIONE MATERIALI.....	28
II.2 ATTREZZATURA TECNICA	28
II.3 FORNITURA FRANCO CANTIERE DI MATERIALE.....	29
II.4 OPERE STRADALI	30
II.5 OPERE IN MURATURA	32
II.6 OPERE E STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO.....	33
• <i>Controlli sul conglomerato cementizio</i>	<i>34</i>
• <i>Norme di esecuzione per il cemento armato normale.....</i>	<i>34</i>
• <i>Responsabilità per le opere di calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso.....</i>	<i>35</i>
II.7 ATTIVITÀ NEGLI SPAZI CONFINATI	35

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	--	-----------------	--	---------------------	--

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 4 DI 36

Parte I

Foglio delle Condizioni

CAPO 1 - NATURA E OGGETTO DELL'APPALTO

I.1.1) OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

L'oggetto dell'affidamento, di cui al presente capitolato speciale, consiste nell'individuazione di due soggetti per la fornitura di noleggi a caldo di mezzi d'opera necessari alla realizzazione delle opere affidate alla Net Service, relative ai seguenti Lotti:

- Lotto 1: noleggi di mezzi d'opera per l'esecuzione attività di manutenzione da guasto sulla infrastruttura idrica;
- Lotto 2: noleggi di mezzi d'opera per consentire posa di tubazioni e costruzione delle opere accessorie delle infrastrutture acquedottistiche.

Non essendo programmabile il carico di lavoro all'atto della stipula del contratto la Net Service si riserva la possibilità di utilizzare il fornitore aggiudicatario del Lotto 1 per attività connesse alla manutenzione programmata ovvero il fornitore aggiudicatario del Lotto 2 per attività da guasto. Tale condizione non modifica in alcun modo l'aspetto tecnico economico del presente capitolato in quanto nei prezzi sono compensati tutti i maggiori oneri derivanti da tali attività.

Nell'ambito del presente affidamento è prevista anche la fornitura in opera di quanto necessario per il rinterro e ripristino di scavi nonché di inerti e calcestruzzo o materiale edile in genere per le attività di realizzazione e manutenzione eseguite dalla Net Service.

L'ambito territoriale delle attività è limitato al territorio della città di Napoli nonché alle province di Napoli, Caserta, Benevento ed Avellino. Si precisa che stante la natura degli interventi le operazioni di cui al presente affidamento per entrambi i Lotti possono avvenire anche nei periodi festivi e negli orari notturni, in funzione delle esigenze della committente, sulla base degli ordini di servizio che la Direzione Tecnica di Net Service trasmetterà al fornitore.

Le prestazioni consisteranno principalmente in:

- fornitura di mezzi d'opera necessari per il tracciamento dell'area di scavo assistito, nel caso di pavimentazione in conglomerato bituminoso, da macchine tagliafalso, per lo svellimento e/o scomposizione di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, per lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti, con ogni cautela, secondo le indicazioni dell'assistente Net Service per la posa di tubazioni con possibile aggettamento, espurghi di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguiti anche con pompe idrovore, e per il rinterro dello scavo eseguito;
- fornitura di mezzi d'opera necessari per il tracciamento dell'area di scavo assistito, nel caso di pavimentazione in conglomerato bituminoso, da macchine tagli asfalto e/o fresa, per lo svellimento e/o scomposizione di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, per lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti, con ogni cautela, secondo le indicazioni dell'assistente Net Service per la esecuzione di interventi di manutenzione da guasto con possibile aggettamento, espurghi di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguiti anche con pompe idrovore, e per il rinterro dello scavo eseguito;
- fornitura di mezzi di opera per il trasporto a scarica del materiale costituente il rifiuto delle lavorazioni eseguite in proprio oppure dal personale Net Service;
- caratterizzazione dei rifiuti prodotti durante le lavorazioni e, su richiesta della Net Service, gestione degli stessi (registrazione dei carichi, scarichi, trasporti e conferimenti in discariche autorizzate ai sensi della vigente normativa);
- fornitura in opera delle opere di protezione degli scavi eseguiti nel territorio cittadino, ivi compresi tutti gli allestimenti previsti per garantire il rispetto delle norme vigenti sulla sicurezza sui luoghi di lavoro

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	--	-----------------	--	---------------------	--

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 5 DI 36

nonché le prescrizioni inserite nei documenti di sicurezza trasmessi dalla direzione tecnica di Net Service;

- fornitura in opera franco cantiere dei materiali inerti, richiesti dalla Direzione Tecnica Net Service, per il rinterro degli scavi eseguiti;
- esecuzione dei ripristini provvisori della sede stradale con fornitura in opera di conglomerato bituminoso (binder) per realizzazione di strati di spessore indicati dalla Direzione Tecnica di Net Service, basoli, cubetti di porfido, cordoni e zanelle (di qualsiasi tipo e dimensione);
- realizzazione di manufatti in cls armato, compreso le opere di scavo, trasporto a rifiuto, rinterro e ripristino della sede stradale, di dimensioni e armatura definita dalla Direzione Tecnica di Net Service;
- opere murarie e civili, di qualsiasi genere ed entità (pitturazioni, impermeabilizzazioni, recinzioni, sarcitura di manufatti in muratura, ripristino strutturale di manufatti in cls armato etc.) , da eseguirsi sopra e sotto il suolo;
- fornitura *franco cantiere* di materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione di opere di natura edile da parte del personale della Net Service;
- realizzazione delle opere necessarie per la messa in sicurezza delle aree di intervento nonché per il ripristino dei sottoservizi e/o delle relative opere di protezione laddove rotte durante le lavorazioni effettuate;
- realizzazione di tutti gli impianti tecnologici (idraulici ed elettrici) che si dovessero rendere necessarie per lo svolgimento delle attività all'interno dei cantieri Net Service;
- rendicontazione dell'attività svolta, con trasmissione della documentazione prevista al par. 4.2.
- redazione e trasmissione della documentazione tecnica, prevista dalle normative vigenti, per le opere in cemento armato.

Tali attività verranno eseguite secondo le norme indicate nelle condizioni tecniche inserite nel presente Capitolato e secondo le prescrizioni impartite. Si precisa, altresì, che i prezzi unitari delle forniture sono comprensivi di tutti gli oneri che l'Affidatario dovrà sopportare per il trasporto dei materiali nelle possibili aree di intervento (compreso quello in gallerie e spazi confinati dove è necessario utilizzare mezzi di trasporti di piccole dimensioni), mentre quelli di posa del materiale tengono conto di tutti gli oneri (quali per esempio utilizzo attrezzature, beni di consumo, allestimenti provvisori, impianti elettrici ed idraulici e di ventilazione forzata, movimentazione materiale) che l'Affidatario dovrà sostenere per la realizzazione dell'opera richiesta.

Per quanto sopra esposto, l'Affidatario è obbligato a garantire uomini e mezzi in tutto il corso dell'anno in grado di intervenire anche nelle notti e nelle giornate festive. La realizzazione delle attività deve avvenire in maniera tale da rispettare i tempi previsti dalla Direzione Tecnica di Net Service.

L'Affidatario si impegna a tutelare ed a rispettare l'immagine della Net Service, adoperandosi sempre e comunque nei confronti della clientela per la risoluzione positiva di eventuali contrasti che potessero insorgere con la medesima. Tutti i comportamenti nei confronti della clientela e del committente dovranno essere improntati al più scrupoloso spirito di collaborazione e di correttezza professionale. La società garantisce che il proprio personale si rechi presso la clientela operando con modalità comportamentali tali da salvaguardare l'immagine aziendale e comunque **esponendo il tesserino di riconoscimento** (art. 20 e art. 26 del D.L.vo 81/08 e s.m.i.): i lavoratori di aziende che svolgono attività in regime di appalto o subappalto, devono esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

Tutti i materiali di rifiuto che saranno generati nel corso delle lavorazioni dovranno essere gestiti a cura dell'impresa (quale produttore del rifiuto) a meno di specifica indicazione formale da parte della Direzione Tecnica. L'impresa dovrà garantire che gli stessi vengano trasportati in maniera idonea a discarica autorizzata in conformità alla normativa vigente. Il trasporto a discarica dei materiali esuberanti dovrà, di norma, essere eseguito man mano che procedono gli scavi, in modo da non lasciare in sito cumuli e depositi, specialmente lungo le strade. Essendo le attività in oggetto connesse alla manutenzione della rete idrica, la gestione del rifiuto dovrà essere effettuata ai sensi di quanto previsto dall'art. 230 D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. trasportando il

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 6 DI 36

materiale proveniente dagli scavi all'interno di una area attrezzata per il deposito temporaneo delle terre e rocce da scavo (da comunicare formalmente al Responsabile di Contratto prima dell'inizio delle attività) da poter definire come luogo di produzione per la valutazione tecnica da effettuarsi entro 60 gg dalla esecuzione dei lavori di manutenzione (l'impresa dovrà tenere per tale area un apposito registro di carico e scarico del rifiuto da presenta su richiesta al Responsabile di Contratto della Net Service). In particolare, nel rispetto di quanto previsto dalla vigente normativa, l'Impresa, quale produttore del rifiuto è tenuta, a fronte di riconoscimento economico così come riportato nell'EP, alla determinazione su rifiuto tal quale per la valutazione pericolosità ed attribuzione codice CER e al test di cessione per ammissibilità a recupero (DM 186/06) o presso impianto di discarica (DM 27.09.2010), al fine di poter classificare gli stessi e provvedere alla corretta registrazione, al trasporto attraverso idonea ditta autorizzata e al corretto smaltimento del rifiuto in discarica autorizzata. Inoltre, l'impresa dovrà eseguire anche la verifica della possibilità di riutilizzo dei materiali per rinterro di scavi nell'ambito dello stesso cantiere attraverso la determinazione di contaminazione (superamento CSC) per "terre e rocce da scavo" ai sensi dell'Allegato 2 parte IV Titolo V D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. I trasportatori e le discariche che l'Impresa utilizzerà dovranno essere regolarmente autorizzati dai relativi Enti competenti di zona per la categoria di appartenenza del rifiuto. La copia della documentazione (cartacea ed elettronica) di registrazione della movimentazione dei rifiuti compresi i certificati di caratterizzazione degli stessi, nonché la documentazione rilasciata dalla discarica attestante il corretto smaltimento dei rifiuti prodotti durante tutte le attività di cui al presente affidamento dovrà essere trasmessa mensilmente alla Direzione Tecnica di Net Service. Qualora le fasi lavorative o la DL richieda lo stoccaggio provvisorio di rifiuti all'interno di un cantiere cittadino, è onere dell'impresa individuare opportuna area di stoccaggio, delimitarla, noleggiare e impiantare dei cassoni per il deposito del rifiuto nel rispetto dei volumi previsti da legge. Nel caso di accumulo provvisorio di materiale per il rinterro da effettuare con ulteriore trasporto sul luogo d'impiego, l'area necessaria all'accumulo dovrà essere procurata dall'Appaltatore a sua cura e spesa.

I.1.2) AMMONTARE DELL'AFFIDAMENTO

L'importo complessivo dell'appalto ammonta a 1.020.000,00 € ovvero pari a 510.000,00 € per ciascuno dei lotti in cui è stato suddiviso l'affidamento nel rispetto di quanto previsto dal D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.. Gli importi delle lavorazioni di cui si compone l'intervento sono i seguenti per ciascuno dei due lotti esecutivi:

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 7 DI 36

QUADRO ECONOMICO			
	Descrizione	Lotto 1	Lotto 2
I	Noleggi per assistenza	€ 14.520	€ 112.750
II	Esecuzioni di attività specialistiche	€ 88.728	€ 30.198
III	Noleggi mezzi d'opera	€ 215.640	€ 157.849
IV	Fornitura in opera franco cantiere di materiale	€ 44.798	€ 39.879
V	Ripristini sedi stradali	€ 53.350	€ 106.292
VI	Trasporti	€ 82.964	€ 53.032
A	TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 500.000	€ 500.000
VII	Oneri di Sicurezza per interferenze	€ 10.000	€ 10.000
B	TOTALE ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 10.000	€ 10.000
TOTALE LAVORI APPALTO (A+B)		€ 510.000	€ 510.000
VIII	Rimborso per pagamento oneri di smaltimento	€ 120.000	€ 120.000
XI	Somme a disposizione	€ 75.000	€ 75.000
C	TOTALE CIFRE A DISPOSIZIONE S.A.	€ 195.000	€ 195.000

L'importo dell'appalto comprende tutti gli oneri imposti all'Impresa dal Capitolato Generale sui LL.PP. approvato con D.M. 145/2000, dalle norme e regolamenti vigenti e dal presente Capitolato Speciale; comprende anche gli oneri indiretti cui l'Impresa potrà essere soggetta per l'esecuzione dei lavori e l'efficienza dei cantieri anche se non espressamente menzionati. Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, e le forniture di materiali necessarie per dare il lavoro completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste con i relativi allegati.

L'esecuzione dei lavori, la fornitura in cantiere dei materiali ed i noleggi a caldo sono sempre e comunque effettuati secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

Le quantità riportate nella Stima dei Lavori, allegata al presente Capitolato, indicano in linea di massima le quantità presuntive delle diverse tipologie di intervento; esse potranno variare in più o in meno, tanto in via assoluta che nelle reciproche proporzioni, e ciò senza che il fornitore possa trarne argomento per chiedere compensi non contemplati nel presente Capitolato o prezzi diversi da quelli offerti. La durata dell'affidamento è pari a 12 mesi naturali e consecutivi; resta chiarito, altresì, che l'Appaltatore non potrà richiedere compenso alcuno qualora, per qualsiasi causa o necessità, l'importo contrattuale dovesse esaurirsi prima del previsto termine di scadenza del contratto. In tal caso, la Net Service, senza che l'Appaltatore possa opporvisi, potrà concludere il rapporto. Attesa la natura del lavoro, laddove la Net Service non acquisisca commesse per le quali sono necessarie le prestazioni di cui al presente affidamento, la stessa provvederà a fornire comunicazione all'Impresa per prorogare il termine temporale dei lavori fino alla conclusione dell'importo

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 8 DI 36

contrattuale o al raggiungimento dei quattro/quinti dello stesso. Tale condizione non determinerà possibilità per l'Impresa di richiedere compenso alcuno e/o di modificare i prezzi di contratto.

L'importo contrattuale corrisponde all'importo dei lavori, lettera (A), aumentato dell'importo di cui al punto VII del Quadro Economico, relativo agli oneri per la sicurezza individuati per la gestione delle interferenze. Nello stipulare l'offerta si dovrà tenere particolarmente in considerazione il carattere disagiata degli accessi presenti e le ridotte dimensioni dei mezzi che potranno essere utilizzati per il trasporto e movimentazione del materiale e delle attrezzature, che può avvenire anche a mano. Si specifica inoltre che nell'offerta sono compresi tutti gli oneri di smaltimento necessari al deposito temporaneo, alla movimentazione di tutto e/o qualsiasi materiale di risulta prodotto, qualunque sia la distanza del luogo di produzione, che richieda la esecuzione di movimentazione anche manuale dei carichi.

Gli importi di cui al punto VII, relativi agli oneri per la sicurezza, non sono soggetti ad alcun ribasso di gara, ai sensi del punto 4.1.4 dell'allegato XV al Decreto n. 81/2008 e s.m.i.

I.1.3) CATEGORIA PREVALENTE

Ai sensi del DPR n. 207/2010 i lavori di cui al presente affidamento sono classificati nella categoria prevalente di OPERE GENERALI «OG3» classe II.

I.1.4) TIPOLOGIA DI AFFIDAMENTO

L'appalto è "a misura" e la durata del contratto è legata esclusivamente all'esaurimento dell'importo contrattuale. Alla luce delle stime di fabbisogno operate dall'Azienda per questo specifico appalto, si prevede che la **durata presuntiva del contratto è di mesi 12**. Questo termine, però, è soltanto indicativo, dal momento che esso è subordinato alla completa erosione dell'importo contrattuale.

Gli importi presuntivi delle diverse lavorazioni, tutti soggetti a ribasso d'asta, potranno variare in più o in meno per effetto di variazioni nelle rispettive quantità e ciò tanto in via assoluta, quanto nelle reciproche proporzioni, con l'osservanza di quanto rappresentato nell'art. I.1.3.

I prezzi unitari sono vincolanti esclusivamente per la definizione, valutazione e contabilizzazione della parte dei lavori previsti a misura, per eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, qualora considerati ammissibili, e che siano estranee ai lavori già previsti nonché ad eventuali lavori in economia. L'importo dell'affidamento comprende, altresì, tutti gli oneri imposti all'Appaltatore dalle norme e regolamenti vigenti, dal presente Capitolato Speciale e dalle prescrizioni indicate nell'Elenco Prezzi Unitari, gli oneri indiretti cui l'Appaltatore potrà essere soggetto per le forniture in opera nonché per l'efficienza dei cantieri anche se non espressamente menzionati.

Nei prezzi offerti l'Appaltatore dovrà tener conto anche della necessità di sostenere anche gli oneri per lavoro straordinario, notturno e/o festivo.

I.1.5) VARIAZIONE DELLE OPERE

Net Service, nell'ambito delle disposizioni di cui all'art. 106 del D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii. si riserva la insindacabile facoltà di introdurre nelle opere, all'atto esecutivo, quelle varianti che riterrà opportune, nell'interesse della buona riuscita e dell'economia dei lavori, senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi, di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nel vigente Capitolato Generale e nel presente Capitolato Speciale.

Stante la natura dell'affidamento, ai sensi del comma 1 lett e) dell'art. 106 del D.Lgs 50/16 e ss.mm.ii. la Direzione Tecnica di Net Service, potrà commissionare ordini di servizio all'affidatario fino all'importo del contratto ovvero fino ad una modica pari al 15% dell'importo originario, ai sensi del comma 2 del richiamato articolo 106, in quanto tale accadimento non altera considerevolmente gli elementi essenziali del contratto originariamente pattuiti. Tali attività verranno sviluppate agli stessi patti e condizioni definiti nel contratto principale e troveranno copertura nel quadro economico a base dell'affidamento nelle somme a disposizione della Stazione Appaltante.

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 9 DI 36

CAPO 2 – DISCIPLINA CONTRATTUALE

I.2.1) INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO E DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto o mancanza di specifico articolo vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva.

In caso di norme del presente capitolato tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari oppure all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

I.2.2) DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, ancorché non materialmente allegati:

- il presente capitolato speciale d'appalto;
- l'elenco prezzi unitari;
- D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. (Nuovo Codice degli Appalti);
- D. Min. Infrastrutture e Trasp. 07/03/2018, n. 49 (art. 111 del Nuovo Codice degli Appalti);
- D. Min. Sviluppo Economico 19/01/2018, n. 31 (art 103 del Nuovo Codice degli Appalti);
- DPR 207/2010 anche per gli articoli abrogati dal Nuovo Codice degli Appalti per le parti per le quali, al momento della pubblicazione del bando, non sono state ancora pubblicati i decreti ministeriali attuati previsti nel D. Lgs. 50/16;
- D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.;
- DPR n°177 del 14/09/2011 "lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati";
- l'art. 1341 del Codice Civile;
- "Nuovo codice della strada" approvato con D. Lgs. 285/1992 così come modificato dalla Legge 9/2014 e dalla Legge 15/2014 e dalla Legge 41/2016;
- L. n. 1086/71 e DM 9 gennaio 1996 (G.U. 5 febbraio 1996 n. 29) sulle norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, cioè per l'accettazione dei cementi e per la esecuzione delle opere in conglomerato cementizio;
- Le norme sulle costruzioni in zona sismica;
- Decreto Ministeriale 145/2000 e ss.mm.ii.;
- Decreto Legislativo 152/06 e ss.mm.ii.;
- Legge 3 agosto 2009, n. 102;
- Decreto Legislativo 106/2017 per la regolamentazione dei prodotti da costruzione;
- la norma UNI EN ISO 9001:2015;
- Informativa di Sicurezza/DUVRI redatto da ABC;
- DM 4/3/2013 (per la segnaletica stradale);

oltre che eventuali procedure, istruzioni, documenti operativi elaborati da Net Service o dalla propria capogruppo e consegnati alla ditta.

I.2.3) DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO

La sottoscrizione del contratto da parte dell'appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione anche dei suoi allegati, della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto, e del progetto per quanto attiene alla sua perfetta esecuzione.

Ai sensi della vigente normativa, l'appaltatore dà atto, senza riserva alcuna, della piena conoscenza della

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 10 DI 36

natura dell'appalto, della discontinuità dei lavori affidati, dello stato dei luoghi, delle condizioni pattuite in sede di offerta, della necessità di redigere, su richiesta, elaborati progettuali esecutivi delle opere affidate, della difficoltà a programmare le opere di cui al presente affidamento, e ogni altra circostanza che interessi i lavori, che consentono l'immediata esecuzione dei lavori.

1.2.4) RAPPRESENTANTE DELL'APPALTATORE E DOMICILIO; DIRETTORE DI CANTIERE

L'appaltatore deve eleggere domicilio all'interno della provincia di Napoli; a tale domicilio si intendono ritualmente effettuate tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini e ogni altra notificazione o comunicazione dipendente dal contratto.

L'Appaltatore è tenuto ad affidare la direzione tecnica dei lavori ad un tecnico che la rappresenterà con ampio mandato presso la Net Service. Il predetto tecnico assumerà ogni responsabilità civile e penale relativa alla carica, dovrà essere specializzato nel particolare genere di lavori oggetto dell'affidamento, ed eleggere domicilio nel luogo del lavoro. Egli interloquirà, su richiesta di Net Service, anche con la Direzione dei Lavori di ABC su specifiche richieste della stessa. L'appaltatore deve altresì comunicare generalità delle persone autorizzate a firmare gli atti contabili.

L'appaltatore, tramite il direttore di cantiere assicura l'organizzazione, la gestione tecnica e la conduzione del cantiere. La Net Service ha il diritto di esigere il cambiamento del direttore di cantiere e del personale dell'appaltatore per disciplina, incapacità o grave negligenza. L'appaltatore è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza di detti soggetti, nonché della malafede o della frode nell'impiego dei materiali.

La società ha l'obbligo di farsi rappresentare, oltre che dal suddetto Direttore di Cantiere, su ogni singolo cantiere da un proprio incaricato che abbia il mandato di ricevere ogni disposizione, richiesta o comunicazione della Net Service ed al quale la stessa farà riferimento per le comunicazioni comunque attinenti alla esecuzione delle opere. Il suddetto incaricato avrà il compito particolare di impartire agli operai ed al personale tutto della società le necessarie istruzioni per poter adempiere agli ordini ricevuti da Net Service. Altresì nell'ambito delle singole squadre la società dovrà indicare il nominativo del caposquadra, a cui dare indicazione sulle attività a farsi in assenza del Direttore di Cantiere. In ogni squadra inoltre dovrà essere presente un Addetto al primo soccorso ed un addetto all'Emergenza.

1.2.5) SUBAPPALTI

Il subappalto è concesso esclusivamente alle condizioni dettate dall'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.; in ogni caso l'affidamento in subappalto è sottoposto alle seguenti condizioni:

- che i concorrenti abbiano indicato, all'atto dell'offerta, i lavori o le parti di opere che intendono subappaltare o concedere in cottimo e, trattandosi di attività di cui all'art. 1 comma 53 della legge 190/2012, abbia indicato, in sede di gara, la terna di subappaltatori in sede di offerta (ai sensi di quanto previsto dal comma 6 del richiamato art. 105 del Nuovo Codice degli Appalti);
- che l'appaltatore provveda al deposito del contratto di subappalto presso il soggetto appaltante almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative lavorazioni;
- che al momento del deposito del contratto di subappalto presso la stazione appaltante l'appaltatore trasmetta altresì la certificazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti di cui al comma 6 del richiamato art. 105 del Nuovo Codice degli Appalti;
- che l'affidatario del subappalto o del cottimo sia in possesso dei requisiti previsti dalla normativa in materia di qualificazione delle imprese, salvo i casi in cui, secondo la legislazione vigente, è sufficiente, per eseguire i lavori pubblici, l'iscrizione alla Camera di commercio, industria, artigianato ed agricoltura;
- che non sussista, nei confronti dell'affidatario del subappalto o del cottimo, alcuno dei divieti previsti dall'art. 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575, e successive modificazioni.

Per tutti i subappalti e le commesse riguardanti l'esecuzione di lavori di cui al presente Capitolato, l'Appaltatore è tenuta a prescegliere ditte o soggetti che si impegnino formalmente ad osservare, nei confronti

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	--	-----------------	--	---------------------	--

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 11 DI 36

delle proprie maestranze e dei propri dipendenti, i contratti collettivi di lavoro, vigenti nelle località e nei tempi in cui si svolgono i lavori. L'Appaltatore è tenuto, altresì, a segnalare preventivamente alla Direzione dei Lavori i nominativi di tali ditte o soggetti. In caso di affidamento in subappalto od in cottimo, resta in ogni caso sempre integra la responsabilità dell'Appaltatore che deve continuare a rispondere, pienamente e direttamente, nei confronti della Net Service della regolare esecuzione e del preciso adempimento di tutti gli impegni contrattuali.

CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE

I.3.1) CONSEGNA E INIZIO DEI LAVORI

L'esecuzione dell'appalto avrà inizio, di norma, dopo il perfezionamento del contratto. Tuttavia potrà essere disposta la consegna dei lavori anche in pendenza del perfezionamento del contratto stesso. In tal caso l'Appaltatore è tenuto ad adempiere alla richiesta della Net Service e procedere alla esecuzione dei lavori e delle prestazioni previsti nel programma di cui ai successivi articoli. La data di consegna a tutti gli effetti di Legge sarà quella dell'ultimo verbale di consegna parziale.

Il Direttore Tecnico di Net Service comunica all'Appaltatore, con almeno cinque giorni di preavviso, il giorno, l'ora e il luogo in cui deve presentarsi per ricevere la consegna dei lavori, munito del personale idoneo nonché delle attrezzature e materiali necessari.

La consegna deve risultare da verbale redatto in contraddittorio tra il Direttore Tecnico di Net Service e l'Appaltatore (o un suo rappresentante) e da questi sottoscritto.

L'appaltatore, entro giorni 15 (quindici) dalla stipula del contratto, e comunque prima dell'inizio ai lavori, trasmette alla Net Service la documentazione di avvenuta denuncia di inizio lavori effettuata agli enti previdenziali, assicurativi ed antinfortunistici.

I.3.2) PENALI

Quando l'Appaltatore non adempia agli obblighi di contratto o del presente Capitolato, oppure disattende gli ordini della Direzione tecnica dell'Appaltatore, questa ultima sarà in diritto, previo avviso dato per iscritto, entro il termine fissato dalla notifica, alla applicazione di una penale di € 500,00 (cinquecento/00). La Net Service si riserva la possibilità di eseguire i lavori in danno per il completamento delle opere/attività non conformi addebitando all'Appaltatore i relativi costi sostenuti (maggiorati degli utili e delle spese generali di legge).

Qualora entro dieci giorni dalla consegna dei lavori l'Appaltatore non avrà provveduto alla nomina suddetta ed alla notifica all'Ente Appaltante della stessa con l'indicazione dei settori di competenza sarà applicata la penale di € 500,00 (euro cinquecento) per ogni giorno di ritardo.

Per ciascun Ordine di Servizio, relativo ad attività programmate, l'Appaltatore ha l'obbligo di fornire alla Net Service, prima dell'inizio dei lavori, il programma di avanzamento dei lavori. Tale programma, rispettando le indicazioni del documento di ordine, deve indicare per ciascuna delle opere elencate all'ordine il periodo previsto per la loro realizzazione, articolato in intervalli di settimane, che deve essere approvato dalla Net Service. Il mancato rispetto della conclusione dei lavori determinerà l'applicazione di una penale di € 500,00 (cinquecento/00). L'Appaltatore che per cause a lui non imputabile non sia in grado di ultimare i lavori nel termine prefissato può richiederne la proroga, la cui richiesta deve essere formulata con congruo anticipo rispetto alla scadenza del termine indicato nell'Ordine; la risposta della Net Service, sentito il Direttore dei Lavori, deve essere resa entro 30 giorni dal suo ricevimento.

Laddove l'Impresa non provveda a quanto necessario per dare inizio alle lavorazioni negli orari prestabiliti dalla committente, la Direzione Net Service provvederà ad applicare, previa trasmissione, anche a mezzo mail, della contestazione, una penale di € 1.000,00 (mille/00 euro), che verranno decurtati sugli importi derivanti dagli stati di avanzamento dei lavori nonché ad eseguire i lavori in danno (con addebito dei costi).

Nel caso di attività di somma urgenza (come quelle necessarie per la manutenzione da guasto) l'Impresa è tenuta ad intervenire in maniera tempestiva al massimo entro un'ora dall'orario della comunicazione (i mezzi e

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 12 DI 36

le squadre devono raggiungere il cantiere di lavoro entro tale limite); ove l'Impresa non rispetti tali limiti la Net Service si riserva, senza preavviso alcuno, di provvedere mediante altra Impresa, all'esecuzione delle opere e all'applicazione di una penale di € 500,00 (cinquecento/00 euro) nei confronti dell'Impresa.

Laddove, durante le lavorazioni si riscontri il mancato funzionamento delle attrezzature l'Impresa è tenuta ad integrare quelle in cantiere facendo pervenire entro un'ora quelle sostitutive, in caso contrario la Net Service si riserva di applicare una penale di € 500,00 (cinquecento/00 euro) con addebito anche dei costi per il fermo delle maestranze di Net Service e del mancato utile da parte della Net Service.

Qualora l'impresa sospenda i lavori senza autorizzazione della Direzione Tecnica, la Net Service si riserva di applicare una penale di € 500,00 (cinquecento/00 euro) per ogni giorno di sospensione con addebito anche dei costi per il fermo delle maestranze di Net Service e del mancato utile da parte della Net Service.

Per il trasporto del materiale l'Impresa è tenuta far pervenire un camion di dimensioni adeguate, o comunque secondo le indicazioni della Net Service, entro un'ora anche in caso di attività programmate, oltre che in quelle derivanti dalla manutenzione da guasto; ove l'Appaltatore non rispetti tale limite la Net Service, senza preavviso alcuno, si riserva di applicare una penale di € 500,00 (cinquecento/00 euro).

Laddove entro 3 giorni l'Impresa non provveda a comunicare, mediante fax o mail, l'esecuzione dell'intervento di ripristino la Direzione Tecnica di Net Service procederà ad applicare una penale di € 250,00 (duecentocinquanta/00 euro) per ogni giorno di ritardo, salvo cause di forza maggiore opportunamente comunicate dall'impresa e valutate tali anche dalla Direzione Lavori ABC. In caso di ritardato invio della documentazione relativa alla esecuzione dell'intervento si applicherà una penale di € 100,00 (cento/00 euro) per ogni giorno di ritardo sull'invio della documentazione.

Laddove entro fine mese l'Impresa non provveda a comunicare, mediante fax o mail, le certificazioni necessarie a corredo delle forniture eseguite la Direzione Tecnica di Net Service procederà ad applicare una penale di € 100,00 (cento/00 euro) per ogni fornitura di materiale effettuata e non oggetto di certificazione (tale documento deve essere prodotto anche per il conglomerato bituminoso mediante il quale l'Impresa esegue i ripristini della sede stradale). E' ammessa la sospensione ordinata dal Direttore dei Lavori nei casi di avverse condizioni climatiche, di forza maggiore e in tutti gli altri casi previsti dalla vigente normativa.

Laddove si riscontri il mancato rispetto degli obblighi e prescrizioni previsti nei documenti redatti per la gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro (sia prodotti dall'Impresa che dalla Net Service) la Direzione Tecnica provvederà ad applicare una penale di € 1.000,00 (mille/00 euro) per ciascuna mancanza accertata dalla Net Service o contestata dalla Direzione dei Lavori di ABC.

Laddove l'Impresa non rispetta gli impegni assunti nell'elaborazione della Offerta Tecnica presenta in sede di gara il Responsabile di Contratto provvederà ad applicare una penale di 500,00 € (cinquecento/00 euro) per ciascuna violazione accertata e contestata all'appaltatore.

L'accettazione del programma da parte della Net Service non costituisce tuttavia assunzione di responsabilità alcuna del medesimo per quanto concerne la idoneità e l'adeguatezza dei mezzi e dei provvedimenti che l'Appaltatore intenderà adottare per la condotta dei lavori; si conviene pertanto che, verificandosi in corso d'opera errori od insufficienze di valutazione, e così pure circostanze imprevedute, l'Appaltatore dovrà immediatamente farvi fronte di propria iniziativa con adeguati provvedimenti, salvo la facoltà della Net Service di imporre quelle ulteriori decisioni che, a proprio insindacabile giudizio, riterrà necessarie affinché i lavori procedano nei tempi e nei modi convenienti, senza che per questo l'Appaltatore possa pretendere compensi od indennizzi di alcun genere, non previsti nel presente Capitolato.

I.3.3) NORME DI RIFERIMENTO, OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

L'Appaltatore dichiara di conoscere ed accettare espressamente ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del Codice Civile tutte le norme al presente Capitolato.

Oltre alle condizioni del contratto e del presente Capitolato l'affidamento è soggetto all'esatta osservanza di tutte le leggi, decreti e regolamenti, circolari, ordinanze, ecc., che comunque possono interessare direttamente o indirettamente lo svolgimento delle attività in contratto emanate per le rispettive competenze dallo Stato, dalla Regione, dalle Province, dai Comuni e da altri Enti Locali, da Enti Pubblici, da Aziende autonome, ecc., che hanno giurisdizione sui luoghi in cui devono eseguirsi le opere, restando contrattualmente

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 13 DI 36

convenuto che anche se tali norme o disposizioni dovessero arrecare oneri e limitazioni nell'esecuzione delle opere, l'Appaltatore non potrà accampare alcun diritto o ragione contro la Net Service.

Nell'esecuzione dei lavori l'Appaltatore è, altresì, obbligata ad osservare ed a fare osservare dal proprio personale dipendente tutte le norme antinfortunistiche e sulla sicurezza del lavoro vigenti all'epoca dei lavori. L'Appaltatore è diretto ed unico responsabile di ogni conseguenza negativa, sia civile che penale, derivante dall'inosservanza o dalla imperfetta osservanza delle norme di cui ai precedenti commi.

I prezzi di contratto comprendono e compensano gli oneri conseguenti all'osservanza di dette leggi, decreti, regolamenti, circolari ed ordinanze vigenti alla data del contratto.

CAPO 4 - CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI

I.4.1) LAVORI A MISURA

La valutazione del lavoro a misura è effettuata secondo le specificazioni date nell'enunciazione e nella descrizione del lavoro a misura, nonché secondo le risultanze degli elaborati grafici e di ogni altro allegato progettuale.

Non sono comunque riconosciuti nella valutazione ingrossamenti o aumenti dimensionali di alcun genere non rispondenti ai disegni di progetto se non saranno stati preventivamente autorizzati dalla Direzione lavori. Nei prezzi sono compensate tutte le attività che l'Appaltatore dovrà effettuare per redigere disegni ed elaborati esecutivi che verranno richiesti dalla Net Service.

I.4.2) PREZZI

I prezzi unitari in base ai quali saranno pagati i lavori a misura e le somministrazioni sono riportati nell'elenco prezzi unitari con l'applicazione del ribasso di gara.

Tutti i prezzi offerti si intendono convenienti per l'Appaltatore in base ai suoi calcoli ed a tutto suo rischio; nessun altro maggiore onere spetta all'Appaltatore in quanto si intende, che il ribasso formulato sia stato opportunamente calcolato per sua convenienza.

L'Appaltatore non potrà, quindi, avanzare pretese di sorta, né avrà ragione di pretendere sovrapprezzi o indennità speciali di alcun genere per aumento di costo di manodopera, noli e materiali, per danni, perdite, scioperi di operai, eventuali epidemie o malattie professionali, aumenti di prezzi di assicurazioni degli operai e qualsiasi altra circostanza sfavorevole che possa verificarsi dopo e durante l'affidamento, in quanto tali valutazioni dovranno essere dall'appaltatore valutate in sede di formulazione del ribasso di gara.

I prezzi si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata dell'intervento previsto.

I prezzi si intendono riferiti a opere con l'impiego di materiali di ottima qualità secondo quanto stabilito dalle specifiche richieste.

In essi sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dall'applicazione delle norme e prescrizioni contenute nel presente Capitolato.

In essi sono, inoltre, comprese le quote per spese generali ed utili di l'Appaltatore nonché il compenso per tutti gli oneri afferenti all'esecuzione delle singole categorie di lavoro, in particolare i mezzi d'opera, assicurazioni, loro lavorazione, sfrido ed impiego, di sorveglianza del cantiere, eventuali indennità di occupazione temporanea di suoli pubblici, di deposito e di passaggio.

A mero scopo esemplificativo e non esaustivo, si riporta un elenco di oneri che vengono compensati nei prezzi unitari riconosciuti per ciascuna delle suindicate voci di elenco prezzi:

- materiali: ogni spesa (per fornitura, trasporto, movimentazione, anche manuale, e l'eventuale imposta di consumo, se dovuta, cali, perdite, sprechi ecc.), nessuna eccettuata che venga sostenuta per darli pronti all'impiego, a piede di qualunque opera;
- gli operai e i mezzi d'opera: ogni spesa per fornire ai medesimi automezzi di lavoro e trasporto, attrezzi, utensili del mestiere, e dispositivi per la protezione individuale e collettiva ai fini della sicurezza, nonché per premi di assicurazioni sociali, per illuminazione del cantiere in caso di lavoro notturno, costo della manodopera. Ogni squadra, operativa o composta anche di movieri, dovrà

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 14 DI 36

- giungere in cantiere con automezzi giudicati idonei dalla Net Service;
- trasporti: gli oneri per la attesa all'interno dell'area di cantiere per le operazioni di carico e scarico nonché gli oneri da sostenere per l'utilizzo di strade a pagamento; il prezzo verrà corrisposto soltanto per le ore di effettivo lavoro rimanendo escluso ogni compenso per qualsiasi altra causa o perditempo;
 - i noli: ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi pronti al loro uso, i costi per lo spostamento da e verso il cantiere, per la mano d'opera, per il combustibile e lubrificanti, per i materiali di consumo e l'energia elettrica e tutto quanto occorre per il funzionamento dei mezzi d'opera e delle attrezzature meccaniche. I prezzi di noleggio s'intendono corrisposti per tutto il tempo durante il quale i meccanismi rimangono a piè d'opera a disposizione dell'Amministrazione e cioè anche per le ore in cui i meccanismi stessi non funzionano, applicandosi il prezzo stabilito per meccanismi in funzione soltanto alle ore in cui essi sono in attività di lavoro; nel prezzo del noleggio sono compresi e compensati gli oneri e tutte le spese per il trasporto a piè d'opera, montaggio, smontaggio e allontanamento dei detti meccanismi;
 - ogni onere riferente all'impianto dei cantieri, compresi i piazzali per il deposito del materiale e alle opere provvisionali relative, alle opere provvisionali per deviazione, difesa ed aggotamento delle acque superficiali e sotterranee; allo sgombero dei cantieri e all'accatastamento del materiale residuo; alla esecuzione di prove preliminari per verificare la resistenza delle opere realizzate; alla realizzazione delle opere provvisionali per l'esecuzione degli attraversamenti pensili; alla manutenzione delle opere fino al collaudo definitivo, anche se utilizzate in via provvisoria, nonché ogni altro onere, che non sia stato esplicitamente richiamato o trascritto in questo Capitolato, per eseguire tutte le lavorazioni necessarie per dare l'opera appaltata compiuta a perfetta regola d'arte, funzionante e fruibile.

I lavori saranno contabilizzati sulla base delle reali quantità eseguite dall'Appaltatore, determinate mediante la misurazione in cantiere delle opere progressivamente eseguite; nel caso di noleggi quotidianamente il fornitore è tenuto ad inviare comunicazione, a fine giornata, delle ore di impegno di ciascun mezzo sui diversi cantieri e a procedere entro la settimana successiva al riscontro di verifica con la Direzione Tecnica.

La Net Service provvede a rilevare le misure secondo l'unità di misura, le modalità e le indicazioni riportate sull'elenco prezzi unitari.

La tenuta dei libretti delle misure è affidata alla Net Service, che provvede ad eseguire la misurazione e determinare la classificazione delle lavorazioni; può essere, peraltro, da lui attribuita al personale che lo coadiuva, sempre comunque sotto la sua diretta responsabilità. L'appaltatore è invitato ad intervenire alle misure. Egli può richiedere all'ufficio di procedervi e deve firmare subito dopo il Direttore Tecnico della Net Service. Se l'appaltatore rifiuta di presenziare alle misure o di firmare i libretti delle misure o i brogliacci, il Direttore Tecnico della Net Service lavori procede alle misure in presenza di due testimoni, i quali devono firmare i libretti o brogliacci suddetti.

Laddove le lavorazioni eseguite non possano essere contabilizzate con le voci di Elenco Prezzi si procederà alla redazione di nuovi prezzi, per questi in primis si verificherà la possibilità di utilizzare i prezzi unitari riportati nel Tariffario della Regione Campania – anno 2017; su tali prezzi unitari verrà applicato il ribasso di gara. Laddove le lavorazioni eseguite non possono essere contabilizzate nemmeno con i prezzi riportati in tale tariffario, la Net Service provvederà ad elaborare nuovi prezzi, ai sensi dell'art. 163 del DPR 207/2010, sui quali verrà applicato il ribasso contrattuale. Negli stati di avanzamento non saranno tenuti in alcun conto i lavori eseguiti irregolarmente e/o in contraddizione agli ordini della Direzione Tecnica di Net Service.

Net Service si riserva anche la facoltà di ordinare variazioni di opere in tutto o in parte già eseguite. L'ordine di eseguire le variazioni è dato per iscritto dalla Direzione Tecnica di Net Service e comporta per l'Appaltatore l'obbligo di sospendere immediatamente i lavori e le provviste che fossero resi inutili dall'esecuzione della variante. Se le variazioni e le soppressioni non dipendono da fatto o colpa dell'Appaltatore, allo stesso sarà dovuto, in base agli atti contrattuali, il pagamento delle opere già eseguite e della totale o parziale demolizione; la Net Service sarà tenuta, altresì, al rilevamento dei materiali approvvigionati prima dell'ordine di variazione e che non siano altrimenti utilizzabili nei lavori dell'appalto o in lavorazioni abituali o ricorrenti. Se le variazioni dipendono, invece, da colpa dell'Appaltatore, a questa spetterà solo il pagamento delle opere utilizzabili, rimanendo a suo carico ogni onere di demolizione delle opere non utilizzabili. L'Appaltatore, per contro, non potrà variare, né modificare il progetto delle opere appaltate, senza averne ottenuta la preventiva

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 15 DI 36

autorizzazione scritta dalla Net Service, il quale avrà il diritto di far demolire, a spese dell'Appaltatore stesso, le opere che questo avesse eseguito in contravvenzione a tale disposizione.

Oneri di Sicurezza Per La Gestione Delle Interferenze

Tali oneri, non soggetti a ribasso, saranno contabilizzati all'avanzamento dei lavori nella misura in cui essi saranno realmente realizzati dall'impresa, mediante specifico computo che verrà allegato al Libretto delle Misure relative alle lavorazioni effettuate nel mese.

CAPO 5 - DISCIPLINA ECONOMICA

I.5.1) ANTICIPAZIONE

N.A..

I.5.2) PAGAMENTI IN CONTO

I pagamenti in conto verranno eseguiti ad avanzamento mensile delle opere, purché verificate e contabilizzate.

Il pagamento di ciascuna rata di acconto sarà effettuato previa emissione di un libretto delle misure da parte della Direzione Tecnica della Net Service, per la cui redazione potranno essere effettuate anche verifiche in contraddittorio con le diverse Direzione dei Lavori; a seguito di tale documento verrà redatta una contabilità da parte della Direzione della Net Service (Registro di Contabilità, Stato di Avanzamento dei Lavori e Certificato di Pagamento). Una volta emesso il Certificato l'impresa è autorizzata all'emissione della fattura, alla quale dovrà allegare copia della documentazione contabile redatta dalla Direzione Tecnica di Net Service; la fattura dovrà essere redatta secondo lo schema che verrà fornito dalla Direzione della Net Service (dovranno essere riportate le informazioni relative all'avanzamento dei lavori e alle ritenute applicate sul SAL in questione e su quello cronologicamente precedente).

Sulle rate di acconto lavori saranno operate le ritenute di legge. Le rate di acconto per i lavori saranno determinate sulla base di stati di avanzamento mensili. Nel caso di sospensione dei lavori di durata superiore a novanta giorni la stazione appaltante disporrà comunque il pagamento in acconto degli importi maturati fino alla data della sospensione.

Gli oneri di discarica verranno riconosciuti all'impresa quale importi previsti all'interno del Quadro Economico e, pertanto, la Direzione dei Lavori procederà ai sensi e nel rispetto di quanto di riportato nell'art. I.9.2 del presente Capitolato Speciale di Appalto.

Le fatture emesse nei confronti della Net Service dovranno essere predisposte in conformità al meccanismo dello "Split-Payment" di cui all'art. 17-ter DPR 633/72 riportando la dicitura: "Operazione con scissione dei pagamenti art. 17-ter DPR 633/72". Il fornitore dovrà esporre l'IVA in fattura che sarà liquidata direttamente all'Erario dalla Committente.

Il pagamento avverrà solo dopo la verifica della regolarità contributiva (acquisizione da parte di Net Service del DURC) e della regolarità nei confronti dell'Agenzia della Riscossione; in caso di esito negativo la Net Service procederà automaticamente con intervento sostitutivo.

I pagamenti saranno effettuati dopo 60 giorni d.f.f.m. La fattura potrà essere emessa solo allorché la Direzione della Net Service abbia approvata la contabilità delle opere eseguite. La stessa verrà redatta in conformità alle norme di misurazione, e di tutti gli altri oneri aggiunti nel presente capitolato.

I.5.3) CONTO FINALE - COLLAUDO

Il termine entro il quale sarà redatto il conto finale dei lavori resta fissato in 3 (tre) mesi dalla data di ultimazione delle opere, risultante dall'apposito certificato della Direzione Tecnica di Net Service. Nel rispetto di quanto previsto dall'art. 102 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. il collaudo o la verifica della regolare esecuzione

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 16 DI 36

dei lavori sono diretti ad accertare che il lavoro appaltato è stato eseguito a regola d'arte, in conformità al contratto e secondo le prescrizioni tecniche stabilite dall'ente appaltante.

Il collaudo ha, inoltre, lo scopo di verificare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano tra loro e con le risultanze di fatto non solo per dimensioni forma e quantità, ma anche per la qualità dei materiali, dei componenti e delle provviste. Il collaudo comprende altresì tutte le verifiche tecniche previste dalle leggi di settore.

Il collaudo finale deve avere luogo non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori. Nel caso di collaudo in corso d'opera resta fermo lo stesso termine per il completamento delle operazioni di collaudo.

Resta in facoltà della Net Service disporre, tanto nel corso dei lavori, quanto dopo la loro ultimazione, il funzionamento parziale o totale delle opere, senza che l'Appaltatore possa opporsi od avanzare diritti o pretese di sorta.

CAPO 6 - CAUZIONI E GARANZIE

I.6.1) CAUZIONE DEFINITIVA

a) Costituzione della cauzione - svincolo

Per accedere alla sottoscrizione del contratto di appalto l'aggiudicatario deve costituire una cauzione definitiva ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

Ai sensi del comma 3 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., la mancata costituzione della cauzione definitiva determina la revoca dell'aggiudicazione e l'incameramento della cauzione provvisoria presentata a corredo dell'offerta.

Nel caso che la cauzione venga prestata tramite polizza fideiussoria, la stessa deve, altresì, essere accompagnata da autentica notarile circa l'identità e poteri del garante firmatario.

La cauzione definitiva viene prestata, ai sensi dei commi 1 e 2 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, a copertura del mancato od inesatto adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva, comunque, la risarcibilità del maggior danno.

La Net Service ha il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento della fornitura nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'appaltatore. La Net Service ha, inoltre, il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dall'inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque impiegati nell'esecuzione dell'appalto.

Lo svincolo o la liberazione della cauzione definitiva si effettuerà in base a quanto stabilito alla successiva lettera c) del presente articolo.

b) Adeguamento della cauzione - Prelevamenti ed integrazione della cauzione

Nel caso in cui dovesse essere utilizzata parte della cauzione prestata la Net Service resta autorizzata a compiere tutte le formalità all'uopo occorrenti. Qualora, a tale fine, dovesse richiedersi il consenso dell'Appaltatore, questo si intende preventivamente prestato, nel caso più ampio, per il semplice fatto dell'accettazione dell'appalto.

Ove, per qualsiasi causa o motivo, la cauzione fosse stata ridotta da parziale incameramento, l'Appaltatore sarà tenuta a reintegrarla nel termine di 15 (quindici) giorni dall'avviso comunicatole; in mancanza, per il semplice fatto dell'inadempimento, senza pregiudizio del ristoro di ogni maggiore danno e interessi, la Net Service potrà rescindere il contratto, con l'incameramento della parte residuale della cauzione.

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 17 DI 36

c) Restituzione della cauzione

La cauzione definitiva potrà essere progressivamente svincolata nei termini previsti dal comma 5 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

I.6.2) RESPONSABILITÀ – OBBLIGO DI ASSICURAZIONE

a) Responsabilità

A far data dal giorno in cui sarà stato sottoscritto l'apposito verbale di consegna dei lavori l'Appaltatore sarà unica responsabile verso la Net Service e verso terzi, di tutti gli eventuali danni a persone e cose che derivassero da cattiva o irregolare condotta dell'appalto e dalla mancata fornitura di materiali, per negligenza o colpa della L'Appaltatore stessa e dei suoi operai e dipendenti, per inosservanza di qualsiasi obbligo assunto in base al presente Capitolato e di ogni altro comunque previsto dalla legge, senza esclusione alcuna.

In particolare, l'Appaltatore è tenuta all'osservanza delle norme legislative e regolamentari in vigore e di quelle altre disposizioni che fossero emanate durante il corso dell'appalto purché non in contrasto con i contenuti di questo Capitolato.

Essa è tenuta ad assumere direttamente, a proprio esclusivo carico, le liti che, per le ragioni sopra esposte, potessero essere promosse contro la Net Service dai terzi danneggiati, con espressa dichiarazione che la Net Service rimane sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità.

b) Obbligo di assicurazione

Ai sensi del comma 7 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., l'Appaltatore è tenuto a stipulare e a mantenere in vigore, per tutta la durata dell'appalto, una polizza assicurativa con primaria compagnia, che tenga indenne la Net Service da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dell'intervento fino al completamento della stessa. Copia di tale polizza deve essere consegnata a Net Service.

In particolare, nella Sezione I (Sezione A – schema tipo 2.3) di detta polizza dovranno essere previsti i seguenti massimali per ogni sinistro:

Partita 1 → € 500.000,00 (importo, arrotondato in eccesso, degli interventi da eseguire);

Partita 2 → € 500.000,00 (importo dei danni che l'Appaltatore può arrecare in corso d'opera);

Nella Sezione II, si dovrà prevedere, per il rischio RCT, un massimale non inferiore a € 750.000,00 per ogni sinistro con franchigia limitatamente alle cose di € 2.500,00.

Si precisa, nello specifico, che, in considerazione dell'oggetto dell'appalto, la Sezione B della polizza CAR deve includere espressamente la garanzia del risarcimento dei danni a cose dovuti a vibrazioni, dei danni a cose dovute a rimozione o franamento o cedimento del terreno di basi di appoggio o di sostegni in genere e dei danni a cavi e condutture sotterranee [art. 12 dello Schema di Polizza Tipo 2.3, allegato al D.M. n. 123 del 12 marzo 2004, lettere j), l) ed m)].

A parziale deroga del suddetto art. 12 – Esclusioni specifiche della Sezione B, dello schema di polizza Tipo 2.3 "COPERTURA ASSICURATIVA PER DANNI DI ESECUZIONE, RESPONSABILITÀ CIVILE TERZI E GARANZIA DI MANUTENZIONE", si chiede che nella Sezione B della citata polizza CAR siano, inoltre, esplicitamente inclusi i danni da inquinamento accidentali verificatisi durante o per causa dell'esecuzione dei lavori, per un massimale annuo non inferiore ad €. 200.000,00.

La durata della polizza deve essere tale da coprire tutto il tempo necessario per il completamento delle operazioni di collaudo.

Si chiarisce che non sarà in nessun caso ritenuta sostituibile la copertura del rischio RCT, prevista nella polizza CAR, con quella prevista da una eventuale polizza generale già in possesso dell'Appaltatore.

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 18 DI 36

I.6.3) RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE

L'Appaltatore dovrà demolire e ricostruire, ovvero modificare, a proprie spese, le parti di opere che non risultassero perfettamente rispondenti alle condizioni tecniche e funzionali prescritte nel Capitolato Speciale e negli altri atti contrattuali per difetti di esecuzione e sarà tenuta al risarcimento dei danni provocati. È obbligo dell'Appaltatore adottare, di propria iniziativa ed a proprie spese, nell'esecuzione dei lavori, i procedimenti e le cautele necessari per garantire l'incolumità degli operai e del personale addetto e dei terzi e per evitare qualsiasi danno alle opere in costruzione o costruite ed ai beni di proprietà aliena.

Rimane, pertanto, stabilito che esclusivamente e direttamente sull'Appaltatore ricadrà ogni più ampia responsabilità, sia civile che penale, per ogni incidente o danno che abbia a verificarsi, per qualsiasi causa, nel corso dei lavori, o in dipendenza di essi, alle persone, anche se estranee al lavoro, ed alle cose.

L'Appaltatore è, inoltre, responsabile di qualsiasi danno verso terzi derivante da manomissioni di opere o da occupazioni di aree pubbliche o private, anche se adibite alla installazione dei servizi necessari all'esecuzione dei lavori e si obbliga a tenere indenne e sollevata l'Amministrazione da qualunque richiesta, azione o molestia che possa derivare da terzi. A tale riguardo l'Appaltatore dovrà munirsi di idonea polizza assicurativa a copertura dei rischi di Responsabilità Civile Terzi, estesa anche ai danni conseguenti ad interruzioni o sospensioni totali o parziali delle forniture idriche per responsabilità dell'Appaltatore o dei subappaltatori, per tutta la durata dei lavori e fino alla data di emissione del certificato di collaudo.

L'Appaltatore non potrà mai invocare ad esonero o ad attenuazione delle proprie responsabilità, sia di quelle indicate nel presente articolo che di ogni altra responsabilità derivante dall'osservanza delle norme del presente Capitolato Speciale e degli altri atti contrattuali, l'approvazione da parte della Net Service del progetto, dei disegni e la accettazione dei calcoli, la presenza nei cantieri del personale di direzione e di sorveglianza, l'accettazione di materiali e di opere da parte dell'Ente Appaltante stesso.

I.6.4) ONERI CONTRATTUALI E FISCALI A CARICO DELL'APPALTATORE

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese per l'affidamento così come restano a sua cura e a suo carico, senza alcun diritto a rivalsa, tutti gli adempimenti comunque connessi all'affidamento medesimo, compresi quelli fiscali di qualsiasi genere e natura, fatta eccezione per la sola IVA, che resta a carico della Net Service.

I.6.5) ASSUNZIONE E TRATTAMENTO DEL PERSONALE

Per l'assunzione ed il trattamento del proprio personale, l'Appaltatore dovrà osservare tutte le vigenti disposizioni legislative e regolamentari.

I relativi oneri non daranno titolo ad ulteriori compensi all'Appaltatore, in quanto i prezzi di cui al presente contratto, sono anche comprensivi di tutte le spese – dirette ed indirette – per il personale.

L'Appaltatore è tenuta ad applicare ai lavoratori dipendenti condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti vigenti nel comune di Napoli e dai contratti medesimi scaduti e non sostituiti; essa è, altresì, obbligata ad osservare le norme e le prescrizioni delle leggi, dei regolamenti e dei contratti collettivi sulla tutela, protezione, assicurazione ed assistenza dei lavoratori.

L'Appaltatore, dovrà, altresì, trasmettere alla Direzione Tecnica di Net Service i nominativi dei responsabili di squadra, a cui, in assenza del Responsabile di Cantiere, il personale della Net Service impartire le indicazioni sui lavori da eseguirsi. Altresì l'Appaltatore dovrà trasmettere alla Direzione Tecnica della Net Service con periodicità l'UNILAV di tutti i lavoratori impegnati a vario titolo nell'affidamento.

I.6.6) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

La Net Service si riserva di risolvere il contratto in danno dell'Appaltatore qualora questa violi, ovvero non adempia agli obblighi specifici prescritti nel presente Capitolato ovvero perda le certificazioni obbligatori per la partecipazione alla procedura di gara e, nel caso in cui si renda colpevole di frode ovvero esegua per tre volte lavori non rispondenti alle norme stabilite. Inoltre, il contratto verrà risolto in maniera automatica allorquando

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 19 DI 36

si riscontri per due volte consecutive la presenza di un DURC negativo per l'Appaltatore e nei seguenti ulteriori casi:

- frode o grave negligenza nell'esecuzione dei lavori;
- esecuzione per tre volte, anche non consecutive, di lavori o provviste non rispondenti alle norme stabilite dalle Specifiche Tecniche;
- inadempimento riguardo ai tempi e/o modalità di esecuzione;
- manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione dei lavori;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- mancanza della comunicazione delle eventuali variazioni relative ai lavoratori impegnati nell'esecuzione dell'appalto e/o degli organismi societari;
- sospensione dei lavori da parte dell'Impresa senza giustificato motivo;
- rallentamento dei lavori senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei lavori nei termini previsti dal contratto;
- subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto;
- non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo dell'opera;
- applicazione di penali per un importo totale progressivo superiore al 10% dell'importo contrattuale;
- nei casi previsti dall'art. 17 del contratto di appalto.

La risoluzione avverrà secondo quanto previsto all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.

Inoltre, il contratto sarà risolto nei seguenti casi:

- nei casi in cui l'appaltatore è responsabile delle gravi o ripetute violazioni della documentazione inerente la gestione della sicurezza nell'ambito dei lavori di cui al presente affidamento;
- se la stazione appaltante aderisce alla proposta di scioglimento del vincolo contrattuale formulata dal responsabile del procedimento, ai sensi dell'articolo 108 del decreto legislativo 50/2016;
- se nei confronti dell'appaltatore è pronunciata la sentenza di condanna passata in giudicato per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza nei luoghi di lavoro.

In caso di risoluzione del contratto, all'appaltatore saranno dovuti solo gli importi corrispondenti alle prestazioni eseguite al momento della risoluzione, ma il pagamento avrà luogo soltanto a seguito dei conteggi definitivi anche in relazione al risarcimento del danno subito dalla Net Service.

I.6.7) DEFINIZIONE AMMINISTRATIVA DI CONTROVERSIE

Per la gestione delle controversie tra la Net Service e l'Appaltatore, che dovessero sorgere per l'esecuzione come al termine del contratto (sia di natura tecnica che amministrativa o giuridica) è escluso l'istituto dell'arbitrato.

Quando il contenzioso assuma proporzioni valutabili non inferiori al 10% dell'importo contrattuale, il Responsabile del Procedimento procede come previsto in proposito dall'art. 205 del D.Lgs. 50/2016. Nell'ipotesi di un mancato raggiungimento dell'accordo bonario previsto dalla legge, si farà ricorso esclusivamente al Foro di Napoli.

In ogni caso, la pendenza del giudizio non sospende l'eventuale esecuzione delle attività, né altro provvedimento necessario, secondo il parere della Net Service, nell'interesse del servizio pubblico erogato.

I.6.8) TASSE ED IMPOSTE

Tutte le spese, i bolli, le tasse, le imposte per la stipula e la registrazione del contratto di affidamento saranno a totale carico della L'Appaltatore.

Le opere sono soggette ad IVA e, pertanto, la registrazione del contratto avverrà a tassa fissa, ai sensi dell'art. 40 del DPR 131/86.

Ogni eventuale tassa ed imposta, non prevista a carico di Net Service, sarà a carico dell'Appaltatore.

CAPO 7 - DISPOSIZIONI PER L'ESECUZIONE

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 20 DI 36

I.7.1) MODALITA' DI ESECUZIONE

L'affidamento in oggetto prevede che l'appaltatore fornisca la propria assistenza alle maestranze Net Service sia per attività programmate che per attività da guasto. A tal proposito si rappresenta che la Net Service lavora su due turni di lavoro giornalieri: 7:30-16:30 e 14:00 – 22:30. Pertanto, l'Appaltatore deve attrezzarsi per fornire quanto richiesto nel corso dell'intera durata della giornata lavorativa. Nel caso di lavorazioni che si prolunghino in orari notturni, l'Impresa è obbligata comunque a mettere a disposizione di Net Service la struttura tecnico operativa richiesta dalla Direzione Tecnica, provvedendo all'eventuale sostituzione del personale qualora le lavorazioni si prolunghino oltre il normale orario ordinario, e senza che ciò possa recare danno o rallentamento all'esecuzione dei lavori e/o essere motivo o pretesto per il riconoscimento di maggiori oneri economici da parte dell'Impresa stessa. Pertanto, stante la natura dell'affidamento è possibile che la forza lavoro richiesta sia variabile nell'arco della durata dell'affidamento, con possibili fermi di attività per responsabilità non riconducibili alla Net Service, senza che ciò possa essere motivo o pretesto per il riconoscimento di maggiori oneri economici da parte dell'Impresa stessa, essendo stata già considerata un'alea all'interno dei singoli prezzi unitari.

Al di fuori del normale orario di lavoro e nei giorni festivi, il servizio di reperibilità e pronto intervento dovrà essere assicurato dall'Appaltatore per tutto il periodo previsto contrattualmente. A tale scopo l'Appaltatore dovrà comunicare il nominativo del responsabile tecnico dei lavori. Tale responsabile dovrà essere dotato di telefono cellulare portatile al fine di poter essere reperibile, compresi gli orari notturni e festivi, durante tutto il tempo in cui l'Appaltatore rimarrà assegnataria dei lavori di cui al presente Capitolato. L'Appaltatore dovrà inoltre garantire la disponibilità dei mezzi e materiali richiesti pronti a intervenire sul posto di lavoro entro e non oltre il tempo massimo di 60 (sessanta) minuti dalla chiamata di Net Service.

Modalità di affidamento intervento

La richiesta di uomini e mezzi viene attivata dalla Direzione Tecnica Net Service mediante la trasmissione di un Ordine di Servizio (a mezzo fax oppure a mezzo mail) nel quale si preciseranno gli indirizzi dei cantieri, le attività/i mezzi richiesti, il codice dell'intervento (da riportare nei documenti contabili) e l'assistente Net Service di riferimento. L'Impresa è tenuta a provvedere a quanto necessario per far sì che le lavorazioni nel cantiere possano essere attive a pieno regime già dalle 7:30. La Direzione Tecnica di Net Service potrà richiedere un inizio anticipato o posticipato delle lavorazioni senza che ciò possa determinare ulteriori costi aggiuntivi, essendo tali costi stati valutati nella elaborazione dei prezzi unitari di contratto. Laddove l'Impresa non provveda a quanto necessario per dare inizio alle lavorazioni negli orari prestabiliti dalla committente, la Direzione Net Service provvederà ad applicare, previa trasmissione della contestazione, una penale di cui all'art. I.3.2.

Nel caso di attività di somma urgenza (come quelle necessarie per la manutenzione da guasto) l'Ordine di Servizio potrà essere commissionato anche per le vie brevi dall'assistente Net Service, durante l'intero arco della giornata; la relativa formalizzazione avverrà nella giornata successiva a mezzo fax o mail della Direzione Tecnica. In tal caso l'Impresa è tenuta ad intervenire in maniera tempestiva al massimo entro un'ora dall'orario della comunicazione (i mezzi e le squadre devono raggiungere il cantiere di lavoro entro tale limite); ove l'Impresa non rispetti tali limiti la Net Service si riserva, senza preavviso alcuno, di provvedere mediante altra Impresa, all'esecuzione delle opere e all'applicazione di una penale di cui all'art. I.3.2.

La Net Service potrà, a suo insindacabile giudizio, durante l'esecuzione dei lavori, revocarne gli ordini e disporre – anche per l'opposizione di Enti pubblici o privati – la loro sospensione; ciò, senza che l'Impresa possa avere alcunché a pretendere.

La Net Service si riserva la possibilità di allontanare dai cantieri personale, mezzi e/o attrezzature qualora non ritenuti idonei e l'Impresa è tenuta all'immediata sostituzione.

Per la natura dell'affidamento la Net Service non ha possibilità di programmare i propri interventi di manutenzione/realizzazione e quindi di saturare metodicamente il personale dell'impresa che per alcun motivo potrà rivalersi in danno per tale aspetto.

L'impresa comunque dovrà garantire di aver tutto quanto necessario, in termini di risorse, mezzi ed attrezzature atti a poter eseguire contemporaneamente almeno tre cantieri.

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 21 DI 36

Fornitura di materiale

Allorquando venga richiesta la fornitura di materiale in genere si precisa che i prezzi sono relativi alla fornitura a piè d'opera. Per il trasporto del materiale l'Impresa si fa carico degli oneri da sostenere, in quanto ricompensati nei prezzi unitari, per il trasporto del materiale anche in aree non facilmente accessibili rispetto alla viabilità ordinaria (ivi compreso, a mero scopo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri per il ridotto carico da effettuare per la ridotta dimensione delle vie di accesso all'area di intervento o per l'utilizzo di mezzi elettrici per il trasporto in galleria). Per il trasporto del materiale l'Impresa è tenuta far pervenire un camion di dimensioni adeguate, o comunque secondo le indicazioni della Net Service, entro un'ora anche in caso di attività programmate, oltre che in quelle derivanti dalla manutenzione da guasto. Ove l'Appaltatore non rispetti tale limite la Net Service, senza preavviso alcuno, si riserva di provvedere mediante altra Impresa ed applicare la penale di cui all'art. I.3.2.

Nei costi delle forniture, in cui devono intendersi compresi anche i trasporti a rifiuto, sono da intendersi compensate anche le soste degli automezzi per lo scarico o il carico del materiale derivanti anche dalle fasi lavorative e le attrezzature per le attività di carico/scarico.

In caso di materiali forniti dall'appaltatore gli stessi dovranno rispettare quanto previsto dal Decreto Legislativo 106/2017 e fornire la dichiarazione di prestazione del prodotto.

L'impresa ogni qualvolta sia chiamata a fornire materiali è tenuta a consegnare alla Net Service copia del documento di trasporto e, ove richiesta dalla DL, copia della certificazione attestante la qualità e la provenienza dei materiali. A tal proposito, si ribadisce che sono a carico dell'Appaltatore gli oneri da sostenere per i verbali di pesatura in contraddittorio presso strutture scelte dalla Direzione Tecnica, che verranno richieste eventualmente nel corso dell'affidamento. Laddove il fornitore non fornisca tale documentazione la Direzione Tecnica non provvederà al riconoscimento della fornitura all'interno del Libretto delle Misure.

L'impresa ogni qualvolta sia chiamata a fornire materiali è tenuta a consegnare alla Net Service copia del documento di trasporto e, ove richiesta dalla DL, copia della certificazione attestante la qualità e la provenienza dei materiali. In caso di mancata trasmissione della suindicata documentazione si procederà con l'applicazione delle penali previste all'art. I.3.2.

Qualora i materiali da fornire siano di proprietà della Net Service, questa riconoscerà all'impresa il costo del trasporto in cantiere. Tale costo compensa il carico del materiale dal magazzino, il trasporto in cantiere e lo scarico. Tale compenso non sarà riconosciuto all'impresa per il trasporto delle tubazioni in cantiere nell'ambito dei lavori di nuove canalizzazioni dove l'onere è riconosciuto all'interno del prezzo unitario per lo scavo a metro lineare.

Ripristini della sede stradale

Quotidianamente la Direzione Tecnica di Net Service trasmette un elenco di cantieri dove l'Impresa dovrà provvedere al ripristino della sede stradale; in tale documento si preciseranno le ubicazioni degli interventi, la tipologia di materiale costituente la sede stradale su cui intervenire e la dimensione dello scavo eseguito. L'intervento di ripristino della sede stradale deve avvenire entro i due giorni consecutivi dalla trasmissione di tale Ordine di Servizio, che costituisce anche il documento di consegna dell'area di cantiere da Net Service all'Impresa, che diventa custode dell'area e, quindi, responsabile della corretta delimitazione, conservazione e pulizia della stessa. L'esecuzione del ripristino in binder deve avvenire mediante una preventiva attività di squadratura dello scavo ovvero la società deve far sì che il ripristino della sede stradale abbia una configurazione geometrica lineare e che la superficie dello stesso abbia un livello equivalente al tappetino adiacente. Per quanto attiene, invece, i ripristini di sedi stradali in cubetti e/o basoli l'intervento deve essere realizzato in maniera tale da ricostruire la geometria esistente con riempimento delle sarciture dei singoli elementi eseguite in maniera congrua ed equivalente a quelli pre-esistenti. Laddove entro 3 giorni l'Impresa non provveda a comunicare, mediante fax o mail, l'esecuzione dell'intervento di ripristino la Direzione Tecnica di Net Service procederà ad applicare una penale di cui all'art. I.3.2. La comunicazione di avvenuto intervento deve essere integrata da un rilievo fotografico dal quale sia possibile riscontrare lo stato dei luoghi e la congruenza tra il ripristino eseguito e la sede stradale adiacente. In particolare, il rilievo fotografico di ciascun ripristino da effettuare in conglomerato bituminoso dovrà evidenziare: l'avvenuta esecuzione dello scavo del cassonetto, la realizzazione della fondazione stradale e, quindi, la successiva posa dello strato di binder

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 22 DI 36

(secondo gli spessori previsti nell'Elenco Prezzi). Qualora la Net Service lo ritenga necessario l'Impresa è obbligata, dopo aver eseguito il ripristino con binder e aver ottenuto il naturale assestamento dello scavo, ad effettuare la fresatura e la posa del manto di usura (di idonee caratteristiche in funzione di quello preesistente all'intervento) per un'area avente una larghezza pari almeno ad 1,5 volte quello dello scavo. Entro una settimana dalla fine dei lavori l'Impresa dovrà inviare alla Direzione Tecnica di Net Service la dichiarazione di esecuzione a perfetta regola d'arte del ripristino, dove si riportano i riferimenti della documentazione fotografica trasmessa nonché la data di esecuzione dell'intervento.

In caso di ritardata esecuzione e/o invio della relativa documentazione e/o mancata presentazione dei rilievi fotografici, così come sopra descritti, si applicherà una penale di cui all'art. I.3.2. per ogni giorno di ritardo sull'invio della documentazione.

Un ripristino non eseguito a corretta regola d'arte deve essere considerato come non eseguito e, quindi, va applicato quanto prima descritto.

In caso la Direzione Tecnica di Net Service riscontri un avvallamento nell'area adiacente a quella di intervento, su specifica richiesta della stessa, la società dovrà procedere ad eseguire il ripristino della sede stradale fornendo, anche in tal caso, la certificazione di esecuzione a regola d'arte dello specifico intervento eseguito sulla pavimentazione stradale. Laddove l'avvallamento sia stato generato dalle attività dei mezzi dell'Appaltatore, egli dovrà procedere a sua cura e spese (senza oneri per la Net Service) al ripristino dello stato dei luoghi.

Durante l'esecuzione dei getti di cls l'Appaltatore avrà il compito di creare i campioni per le verifiche di resistenza del calcestruzzo da recapitare, a sue spese, presso Laboratorio certificato, secondo quantità e modalità disposte dalla Direzione dei Lavori ABC. Laddove il getto avviene attraverso l'utilizzo di autobetoniere le stesse non possono permanere in attesa presso il cantiere per un periodo superiore a 60 minuti; pertanto, l'Appaltatore avrà il compito di organizzare le proprie attività in maniera tale da evitare tempi di attesa delle autobetoniere. Laddove il tempo di attesa risultasse maggiore di 60 minuti l'Appaltatore è obbligato ad allontanare il materiale a sue spese e a far pervenire un analogo carico di cls.

Mezzi d'opera

L'impresa dovrà essere dotata di tutti i mezzi d'opera necessari per la realizzazione delle opere di scavo, rinterro, ripristino e costruzione di opere in cemento armato; in particolare, gli escavatori dovranno essere forniti delle autorizzazioni previste dalla vigente normativa per utilizzarli come mezzi di sollevamento. Tutti i mezzi e le attrezzature utilizzate devono essere mantenuti, durante tutta la durata dell'appalto, in condizioni tali da assicurare la corretta esecuzione degli interventi, la sicurezza del personale e la pubblica e privata incolumità. A richiesta della Net Service, delle predette manutenzioni devono, all'uopo, prodursi le evidenze oggettive.

L'Impresa dovrà mettere a disposizione della Net Service i mezzi /le attrezzature di cui sopra, per tutta la durata del contratto. L'Impresa dovrà essere in grado di reintegrare le succitate attrezzature secondo le esigenze delle attività che le saranno affidate. All'uopo, la Direzione Tecnica di Net Service ha la facoltà di effettuare o fare effettuare da suo personale, a tanto autorizzato, controlli in qualsiasi momento, anche senza preavviso telefonico, per accertare la consistenza numerica e l'efficienza dei mezzi/delle attrezzature che l'Impresa ha dovuto predisporre e tenere per la conduzione del contratto. In particolare, prima dell'inizio delle attività l'Impresa dovrà trasmettere un elenco degli automezzi utilizzati (con associate le relative schede tecniche dello stesso), assegnando a ciascuno un numero identificativo che dovrà essere riportato in maniera visibile anche sull'automezzo, al fine di garantire la verifica della corrispondenza in cantiere da parte del personale della Net Service. Laddove tale parco venga integrato/modificato nel corso dell'affidamento il fornitore ha l'obbligo di provvedere alla trasmissione della nuova documentazione aggiornata.

Qualora l'Impresa rifiuti o non sia in grado di provvedere per più di tre volte all'esecuzione di un intervento commissionato dalla Direzione Tecnica, la Net Service si riserva la possibilità di risoluzione del contratto secondo le modalità previste dalla vigente normativa.

Durante le attività dell'appalto su indicazione della Direzione Tecnica Net Service l'Impresa potrà essere autorizzata al prelievo di materiale direttamente al magazzino ABC mediante la compilazione di un buono di prelievo debitamente vistato dall'assistente Net Service incaricato. L'accesso al sito magazzino è consentito al

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 23 DI 36

solo personale riportato nell'elenco trasmesso durante l'affidamento, nel rispetto di quanto previsto ai punti successivi.

L'Impresa ha l'obbligo di redigere, per ciascun cantiere, un proprio rapporto di intervento dove vengono riportati i nominativi del personale dell'impresa presente in cantiere con i relativi orari, i mezzi d'opera e le attrezzature utilizzate, la descrizione delle attività. Tale documentazione dovrà essere fornita, su richiesta della Direzione Tecnica Net Service per eventuali riscontri, quotidianamente a mezzo fax o mail alla Direzione Tecnica di Net Service.

Qualora l'Appaltatore, di propria iniziativa, anche senza opposizione del Direttore dei Lavori di ABC, eseguisse lavori od impiegasse materiali di dimensioni eccedenti, o di lavorazione più accurata, o di maggior pregio rispetto a quelli approvati od autorizzati, e sempre che la Net Service accetti le opere così come eseguite, l'Appaltatore non avrà diritto ad alcuno aumento di prezzo contrattuale e comunque ad alcun compenso, quali che siano i vantaggi che possano derivare alla Net Service stesso, ed i materiali e le lavorazioni suddette si considereranno delle dimensioni e qualità previste.

Rimane a carico della società il risarcimento dei danni cagionati, direttamente od indirettamente, a Net Service consequenzialmente al mancato o intempestivo espletamento degli impegni assunti; in particolare rimane a carico della società il risarcimento dei danni cagionati dalla mancata o intempestiva consegna dei manufatti, materiali di qualsiasi genere, contrariamente ai termini stabiliti dall'ordine di servizio, nonché dagli errori di manifattura dei pezzi, inefficiente funzionamento di macchinari e attrezzature varie, cattiva esecuzione dei lavori commissionati etc.

I.7.2) DANNI DI FORZA MAGGIORE

I danni riconosciuti esclusivamente di forza maggiore perché provocati da eventi eccezionali saranno compensati all'Appaltatore ai sensi e nei limiti stabiliti dalla vigente normativa, sempre che i lavori siano stati iscritti a libretto.

Resta esplicitamente escluso il riconoscimento dei danni, anche se dovuti a causa di forza maggiore, agli scavi, rinterri, attrezzi, mezzi d'opera, macchinari, ponti di servizio, centine, armature di sostegno, baracche e di ogni altra opera provvisoria, nonché ai materiali di costruzione approvvigionati a piè d'opera.

Inoltre, nel caso di allagamenti e di interrimenti di manufatti costruiti con l'appalto, resta escluso qualsiasi compenso per gli aggrottamenti, per l'espurgo e la pulizia di canali, fogne, fognoli, corsetti, caditoie stradali, ecc., anche se gli allagamenti ed il formarsi dei depositi e degli interrimenti siano dovuti a cause di forza maggiore.

È, altresì escluso il riconoscimento dei danni, anche sotto forma di semplice deterioramento, per qualsiasi causa verificatasi ai macchinari, apparecchiature idrauliche ed elettriche, cavi elettrici e telefonici, tubi e pezzi speciali e ad ogni altra opera elettromeccanica, fino alla loro completa messa in opera ed a prove in opera eseguite con esito positivo.

CAPO 8 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

I.8.1) NORME DI SICUREZZA GENERALI

L'Appaltatore è tenuto al più rigoroso rispetto delle norme in materia di piani di sicurezza vigenti alla data di stipula del contratto di appalto e che vengano emanate nel corso dell'appalto stesso ed in particolare del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e ss.mm.ii..

Manutenzione da quasto

Per la gestione degli aspetti relativa alla sicurezza del lavoro, stante la natura degli interventi (interventi di somma urgenza per il ripristino del servizio idrico), non è stato redatto uno specifico Piano di Sicurezza e Coordinamento ma è stato predisposto da ABC una Istruzione Tecnica per descrivere le modalità operative e le responsabilità connesse alle misure da adottare per la gestione dei rischi correlati durante tali attività nonché

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 24 DI 36

le modalità e le responsabilità per i controlli sulla corretta ed efficace applicazione di tali misure. Sulla base di quanto predisposto, Net Service ha redatto un POS nel quale vengono descritte le attività e la specifica organizzazione per la gestione della sicurezza; sulla base di quanto descritto in tale documento l'Impresa dovrà redigere un proprio POS per le attività di competenza, nel quale descrive la specifica organizzazione per la gestione della sicurezza relativamente alle attività di propria competenza. Tale documento, redatto nel rispetto dei contenuti minimi esposti nel D. Lgs 81/08 e s.m.i., dovrà essere presentato alla Committenza entro 30 (trenta) giorni dalla aggiudicazione e comunque prima della consegna dei lavori. Esso, dovrà essere validato dal RSPP di Net Service, che verificherà l'idoneità del piano dell'Appaltatore e la sua coerenza con quanto descritto nel documento di sistema della Net Service. Qualora la Direzione Tecnica riscontri nei propri controlli ripetute o gravi violazioni dei piani stessi da parte dell'Impresa o dei suoi fornitori, si potrà procedere alla risoluzione del contratto.

Manutenzione programmata

Nel caso specifico del presente affidamento, date le sue peculiarità che prevedono la esecuzione di interventi che saranno precisati dalla Net Service al momento della consegna degli specifici ordini di servizio, verrà redatto apposito Piano Operativo di Sicurezza. Detto piano è peculiare alle caratteristiche tipologiche e tecniche delle opere oggetto dell'intervento e, quindi come tale, traccia il sistema di organizzazione della sicurezza che richiedono le opere da realizzare. A fronte di tale documento l'Impresa dovrà redigere proprio POS, che contenga:

- assetto organizzativo del cantiere ove avrà luogo ogni singolo intervento;
- elenco delle sole attrezzature e macchine da lavoro, che si utilizzeranno nello specifico cantiere;
- nominativi degli addetti, all'interno dello specifico cantiere, al primo soccorso e alle emergenze ;
- elenco delle imprese di subappalto, di nolo o di fornitura in opera che si intende utilizzare nello specifico cantiere.

Le suddette caratterizzazioni devono essere predisposte e presentate alla Net Service entro 3 (tre) giorni dalla presunta data di inizio dei lavori correlati alla commessa affidata. Esse dovranno essere validate dal RSPP di Net Service e, quindi, trasmesse al coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione. Inoltre le integrazioni apportate al piano tipologico operativo dell'Appaltatore dovranno essere aggiornate al verificarsi di ogni situazione che in corso d'opera ne richieda l'aggiornamento.

Qualora nel Piano di dettaglio siano previste dall'Appaltatore misure dirette a migliorare la sicurezza in cantiere, esse non possono giustificare, anche in questo caso, modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti a titolo di oneri per la sicurezza.

Qualora la Direzione Tecnica riscontri nei propri controlli ripetute o gravi violazioni dei piani stessi da parte dell'Impresa o dei suoi fornitori, la Net Service potrà procedere alla risoluzione del contratto.

L'Appaltatore dovrà presentare l'elenco delle macchine che intende utilizzare (identificate con un numero di elenco riportato anche in maniera visibile sulla macchina), nonché il libretto di manutenzione e la scheda identificativa di ogni macchina inserita in tale elenco. Gli operatori dovranno essere dotati di specifica capacità e esperienza; l'esecuzione dei lavori dovrà sempre essere effettuata secondo le regole dell'arte e con la massima diligenza. In ogni caso, dell'operato del personale risponderà, a tutti gli effetti, l'Appaltatore.

Tutto quanto sopra esposto, si precisa che le accertate difformità delle misure di sicurezza ed igiene effettivamente adottate nel corso dei lavori rispetto a quelle previste nel piano di cui al presente articolo, ferme restando le eventuali indicazioni di legge, comporteranno in ogni caso l'applicazione di una penale di cui all'art I.3.2 e, qualora l'accertata carenza di sicurezza non potrà essere immediatamente eliminata, la sospensione totale o parziale dei lavori. L'Appaltatore dovrà portare a conoscenza del personale impiegato in cantiere il piano di sicurezza ed igiene del lavoro e gli eventuali successivi aggiornamenti.

CAPO 9 – NORME FINALI

I.9.1) ONERI E OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE

Oltre agli oneri di cui al capitolato generale d'appalto, al regolamento generale e al presente capitolato,

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 25 DI 36

nonché a quanto previsto da tutti i piani per le misure di sicurezza fisica dei lavoratori, sono a carico dell'appaltatore gli oneri e gli obblighi che seguono, la cui compensazione viene effettuata all'interno dei prezzi unitari di cui all'Elenco Prezzi:

- attivazione di tutti i provvedimenti e mezzi atti a dare il servizio eseguito a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali. Sono pertanto a carico dell'Appaltatore, in quanto già contemplati nei prezzi dell'appalto, salvo diverse disposizioni del capitolato speciale o del contratto, tutti gli oneri connessi a tali obblighi;
- rispetto di quanto previsto nel contratto di settore per il pagamento delle paghe orarie, delle indennità di lavoro, degli assegni familiari, etc.;
- trasmissione di tutta la documentazione relativa ad eventuali subappaltatori e subfornitori;
- formazione e mantenimento del cantiere attrezzato in perfetta efficienza (illuminazione, acqua, areazione forzata, transennamenti, etc) e suo smantellamento a servizio ultimato;
- trasmissione dei dati sulla manodopera e sulle attrezzature (con gli allegati libretti di uso e manutenzione), nel corso dell'appalto, anche su richiesta della Net Service;
- trasporto ed impiego di qualsiasi attrezzatura, mezzo d'opera e similare occorrenti per l'esecuzione del servizio;
- attivazione degli apprestamenti e degli impianti di cantiere per la gestione del traffico veicolare (ad esempio attivazione di impianto semaforico, utilizzo di movieri, etc.)
- adozione di tutte le cautele possibili per l'esecuzione degli scavi, tenuto conto che i lavori possono riguardare la sede stradale dove sono ubicati tutte le reti dei sottoservizi, di cui non si conoscono le effettive ubicazioni;
- attivazione di quanto necessario (illuminazione etc.) per consentire il lavoro notturno nel rispetto delle vigenti normative sulla sicurezza sui luoghi di lavoro;
- trasporto dei materiali nei luoghi dove è attivato il cantiere, con mezzi adeguati e conformi alle normative;
- adozione di tutti i mezzi per evitare il verificarsi di danni alle opere, agli impianti, ai macchinari, alle persone ed alle cose nell'esecuzione del servizio, con assunzione degli oneri per tutti i perditempi, intralci e danni che enti e società eroganti pubblici servizi potessero arrecare;
- realizzazione di tutte le opere provvisorie di ogni tipo ed importanza che si rendessero necessarie, i cavi elettrici e telefonici, le tubazioni dell'acquedotto, le canalizzazioni di ogni sottoservizio pubblico o privato ogni qualvolta ciò sarà necessario per l'esecuzione dei lavori, previo intese dirette con gli Enti che curano l'esercizio dei citati servizi;
- ricostruzione di parti delle opere che vengono demolite o comunque alterate in dipendenza dei saggi ed esplorazioni effettuate;
- controlli e prove, imposte da disposizioni legislative, sui materiali impiegati e da impiegarsi nell'esecuzione del servizio;
- adozione di tutti i mezzi e strumenti per garantire il transito veicolare e pedonale in presenza di servizio che si svolge lungo le strade, nel rispetto delle disposizioni del codice della strada o impartite dalle autorità preposte alla regolazione del traffico;
- risarcimento di danni di ogni genere durante l'esecuzione delle attività di propria competenza;
- espurgo ed al trasporto a discarica dei materiali espurgati dai canali, fogne corsetti, caditoie stradali ecc. realizzati con l'appalto, anche se il formarsi dei depositi e degli interrimenti sia dovuto a cause di forza maggiore od a fatti non imputabili all'Appaltatore;
- gestione dei rifiuti secondo la normativa vigente;
- attivazione, ove necessario, di guardiania notturna e diurna dei cantieri e dei lavori, curandone il buon ordine e la disciplina dei medesimi;
- raccolta periodica di report fotografici delle attività eseguite;
- redazione di grafici e calcoli esecutivi delle opere commissionate, allorquando richiesto dalla Direzione Tecnica della Net Service.

L'Appaltatore è altresì obbligato all'attuazione delle misure per la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro derivanti dalle vigenti norme, dai piani di sicurezza e dalle valutazioni dei rischi ambientali; pertanto,

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 26 DI 36

nel formulare l'offerta, le imprese partecipanti all'appalto devono tenere conto degli oneri, che sono tutti a loro carico, connessi a tale obbligo.

I.9.2 - GESTIONE SMALTIMENTO RIFIUTI

I materiali provenienti dalle attività di cui al presente affidamento devono essere smaltite ai sensi della vigente normativa in materia (D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i.). I materiali provenienti dalle lavorazioni suddette, anche se presenti nel cantiere in piccole quantità, ritenuti da smaltire ad insindacabile giudizio della Direzione Tecnica della Net Service, devono essere raccolti, trasportati e smaltiti a cura dell'Appaltatore; quest'ultimo, su indicazione della Direzione della Net Service, sarà definito "Produttore" e "Detentore" oppure "Intermediario" ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i.

Le materie dovranno essere caricate, trasportate e smaltite presso siti autorizzati di stoccaggio provvisorio o Centri autorizzati allo smaltimento di questo rifiuto, con relativi oneri a carico dell'Appaltatore. I soli oneri relativi allo smaltimento in discarica autorizzata saranno rimborsati dalla Net Service previa acquisizione della dovuta documentazione attestante l'avvenuto smaltimento secondo la vigente normativa in materia. Relativamente agli oneri di smaltimento, inoltre, si precisa che l'Appaltatore dovrà essere autorizzato preventivamente presentando, primi dell'inizio delle attività, alla Net Service idonea documentazione atta a consentire valutazioni sulla ubicazione dei siti individuati e sui relativi costi di smaltimento applicati. La Net Service si riserva la possibilità di indicare siti di conferimento differenti da quelli proposti dall'Appaltatore.

Gli oneri di discarica autorizzata sono sempre esclusi dalle valutazioni dei trasporti a discarica. Gli oneri per lo smaltimento comprendono e compensano le seguenti attività: eventuali accatastamenti del materiale in cantiere necessari per l'esecuzione delle analisi di caratterizzazioni, eventuali movimentazioni in cantiere, operazioni di confinamento o separazione di materiale; eventuale costruzione di siti provvisori per il deposito provvisorio; eventuali siti per l'asciugatura del materiale prima del trasporto a smaltimento, oneri per l'accesso in discarica e conferimento del materiale.

Per il riconoscimento degli oneri di discarica, si è previsto un importo all'interno del Quadro Economico, di cui all'allegato elenco prezzi, con il quale la D.T. procederà a riconoscere gli oneri supportati dell'Impresa, nel rispetto di quanto previsto nella vigente normativa di riferimento. Pertanto, il riconoscimento degli oneri avverrà previa presentazione delle fatture quietanzate dell'impianto utilizzato per il conferimento dei rifiuti (discarica o impianto di riciclo) e verifica della congruità dei quantitativi di rifiuti attraverso calcolo analitico dei volumi teorici e riscontro dei dati prelevati in cantiere. Qualora si evinca una discordanza tra i pesi riportati nei FIR ed i calcoli analitici utilizzati per la determinazione dei volumi e dei pesi sarà riconosciuta all'I.A. il quantitativo minore prodotto dai due tipi di verifiche. Rispetto al costo riportato nelle fatture presentate dall'appaltatore e prodotte dall'impianto utilizzato la D.L. provvederà ad applicare una maggiorazione pari alla sola aliquota delle spese generali pari al 15% e comunque l'importo riconosciuto non potrà essere superiore a quello riportato nell'allegato elenco prezzi.

Laddove l'impresa utilizzi un sito di deposito temporaneo come luogo per la valutazione tecnica, dove deve essere tenuto il registro di carico e scarico, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 230 e 266 del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii., l'appaltatore è obbligato a fornire insieme con la quarta copia dei FIR anche i buoni di trasporto dai quali si desuma la provenienza del materiale ed il relativo quantitativo (nel documento di trasporto dal cantiere al luogo tecnico deve essere riportata la strada dove è stato eseguito lo scavo, l'orario di inizio e fine trasporto, la targa del mezzo utilizzato per il trasporto, l'identificazione della tipologia di materiale trasportato, il quantitativo presunto per ciascuna tipologia di materiale trasportato). Ogni trasporto al sito di deposito temporaneo del materiale di risulta deve essere comunicato alla Direzione Tecnica della Net Service. Ovviamente, a valle del trasferimento del materiale dal deposito temporaneo all'impianto, la IV copia del FIR relativo dovrà essere accompagnata da tutti i buoni prodotti per il precedente trasporto di tale materiale dai cantieri di manutenzione.

Per la determinazione del costo unitario degli oneri di discarica Net Service ha inserito nell'allegato elenco prezzi i codici CER che dovranno potranno essere prodotti verificando nel contempo l'esistenza del territorio su cui saranno espletate le attività oggetto dell'affidamento di diversi centri di smaltimento.

Pertanto, prima dell'inizio delle attività l'Appaltatore produrrà alla D.T. i nominativi degli impianti che intende

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 27 DI 36

utilizzare nel corso dell'affidamento con le relative autorizzazioni nonché l'importo unitario degli oneri che dovrà sostenere e che saranno riportati nelle fatture relative. Si precisa che tali costi devono essere non superiori ai valori individuati da Net Service in fase di progettazione.

Qualora durante il corso dell'affidamento venga rilevata la necessità di smaltire una tipologia di rifiuto il cui CER non è riportato nell'allegato elenco prezzi, si procederà a redigere opportuno NP con analisi dei valori di costo sul mercato di riferimento.

I.9.3) CUSTODIA DEL CANTIERE

E' a carico e a cura dell'appaltatore la custodia e la tutela del cantiere, di tutti i manufatti e dei materiali in esso esistenti, anche se di proprietà della Net Service e o della sua controllante e ciò anche durante periodi di sospensione dei lavori e fino alla presa in consegna dell'opera da parte della Net Service.

I.9.4) DOCUMENTAZIONE FORNITA DALL'APPALTATORE

Prima dell'inizio delle attività, l'Appaltatore dovrà trasmettere alla Net Service la seguente documentazione:

- nominativo e recapito telefonico del referente dell'Appaltatore per ogni eventuale chiarimento/comunicazione/ordine anche in orari notturni e festivi;
- certificato dei carichi pendenti unificato, riferito al legale rappresentante ed ai direttori tecnici;
- certificato generale del casellario giudiziale riferito al legale rappresentante ed ai direttori tecnici;
- certificato del Tribunale attestante l'assenza di procedure di fallimento;
- copia di un D.U.R.C. regolare, nelle more del rilascio di quello riferito alla data dell'affidamento;
- copia degli UNILAV di tutti i lavoratori utilizzati nel corso dell'affidamento;
- recapito telefono/fax;
- copia della polizza assicurativa per eventuali danni a persone/cose durante l'esecuzione dei lavori.
- copia dell'avvenuta denuncia agli Enti previdenziali;
- trasmissione del POS di competenza con associato verbale di presa visione del Piano Operativo di Sicurezza redatto dalla Net Service, con indicazione che sono stati gestiti tutti i rischi derivanti dalle interferenze delle attività di competenza delle due imprese, senza generare rischi aggiuntivi per il personale Net Service;
- elenco attrezzature/automezzi con Libretti di uso e manutenzione relativi e allegate certificazioni di Legge, ove necessarie;
- schede di manutenzione di ciascuna attrezzatura/mezzo utilizzato nei cantieri;
- attestazione del rispetto della normativa vigente sugli ambienti confinati, con relativa formazione degli operai.

Laddove nel corso dell'affidamento l'organizzazione dell'Appaltatore presenti modifiche e/o integrazioni lo stesso è obbligato ad aggiornare la documentazione sopra elencata rendendola conforme alla sua nuova organizzazione.

I.9.5) ORGANIZZAZIONE DELLA NET SERVICE

Per la gestione del presente affidamento la Net Service ha previsto le seguenti professionalità:

- *Responsabile del Contratto*: assunto dal Direttore Tecnico della Net Service, che provvederà, tra l'altro, all'approvazione della contabilità per i pagamenti in acconto, e alla stesura, ogni qualvolta si verificano, delle eventuali segnalazioni delle non conformità, che saranno trasmesse all'Appaltatore per le necessarie azioni correttive;
- *Preposti di Cantiere*: incaricati della Direzione di Cantiere ad assistere e coordinare i lavori, dando indicazioni al responsabile di contratto per la redazione dei documenti contabili.

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 28 DI 36

Parte II
Scheda Tecnica

II.1 MOVIMENTAZIONE MATERIALI

Il carico, il trasporto, lo scarico e tutte le manovre in genere compreso il varo dei tubi negli scavi eseguiti, dovranno essere

eseguite con la maggior cura possibile, adoperando mezzi idonei a seconda del tipo e del diametro dei tubi ed adottando tutti gli accorgimenti necessari al fine di evitare rotture, crinature, lesioni o danneggiamenti in genere ai materiali costituenti le tubazioni stesse ed al loro eventuale rivestimento.

Pertanto si dovranno evitare urti, inflessioni e sporgenze eccessive, strisciamenti, contatti con corpi che possano comunque provocare deterioramento o deformazione dei tubi.

Nella movimentazione dei tubi e pezzi speciali, dovrà evitarsi di far strisciare o cadere i tubi e, qualora siano sospesi, di farli urtare contro corpi rigidi. Il rotolamento dei tubi a mano può essere consentito solo qualora i piani di rotolamento siano esenti da asperità ed il movimento sia controllato. Nei tratti in pendenza, i tubi devono essere guidati con mezzi idonei, per impedire un rotolamento troppo veloce ed irregolare. Si deve impedire l'urto contro i materiali già scaricati.

Nelle operazioni di carico e scarico, si dovranno osservare le prescrizioni in materia di prevenzione degli infortuni ed in difetto le specifiche tecniche delle ditte costruttrici e delle associazioni di categoria. Gli operatori devono portare protezioni, come elmetto, guanti, scarpe rinforzate, ecc.. È vietato fermarsi nella zona di pericolo.

L'Appaltatore è responsabile di ogni fase di trasporto fino al cantiere. Il mezzo di trasporto deve essere adatto al materiale trasportato. La superficie di carico deve essere libera da residui, che possano favorire lo slittamento di tubi e pezzi speciali. Il carico deve essere effettuato tenendo conto dei limiti ammissibili sia in termini di peso totale che di peso sui singoli assi del veicolo; anche nel caso di carico parziale, si deve fare attenzione ad una regolare ripartizione dei pesi.

Tubi e pezzi speciali devono essere assicurati per il trasporto in modo tale da non compromettere la stabilità del carico.

Il carico deve essere assicurato mediante sponde, pezzi di legno, cunei e, in caso di necessità, mediante reggiature addizionali con catene di ancoraggio, cinghie o funi di acciaio. I mezzi per assicurare il carico devono essere applicati in modo tale da evitare sollecitazioni concentrate in punti singoli. Si dovrà fare attenzione che catene, cinghie e funi di acciaio siano ben tese.

Nel trasporto su strada, la velocità deve essere fissata in relazione alle condizioni di traffico ed alle caratteristiche del carico e del veicolo. Nel trasporto fuori strada, si dovrà avere particolare riguardo alla natura del suolo, riducendo adeguatamente la velocità per evitare i danneggiamenti derivanti dai sobbalzi.

II.2 ATTREZZATURA TECNICA

L'Appaltatore dovrà avere la disponibilità dell'attrezzatura tecnica adeguata per portare a termine i lavori secondo le specifiche richieste nei relativi articoli del presente Capitolato Speciale d'Appalto. Per adeguata attrezzatura tecnica deve intendersi la dotazione di attrezzature, mezzi d'opera ed equipaggiamento tecnico, in proprietà o in locazione finanziaria o in noleggio.

Dell'attrezzatura ritenuta indispensabile per l'esecuzione dei lavori in oggetto si forniscono nell'allegato "Elenco Prezzi" le indispensabili caratteristiche tecniche.

Già in sede di gara dovrà essere dichiarato il possesso in proprietà, in locazione finanziaria o in noleggio, della suddetta attrezzatura evidenziando le essenziali indicazioni identificative. All'inizio delle lavorazioni la Net Service verificherà la reale rispondenza delle attrezzature; la mancata conformità a quanto richiesto e dichiarato costituirà inadempienza contrattuale. Nel ritenersi, altresì, mendace la dichiarazione fornita in sede di gara, si procederà secondo quanto stabilito dalle specifiche norme di legge.

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 29 DI 36

II.3 FORNITURA FRANCO CANTIERE DI MATERIALE

Le forniture da impiegare nelle prestazioni oggetto del presente appalto dovranno essere delle migliori qualità esistenti in commercio, possedere le caratteristiche stabilite dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia ed inoltre corrispondere alla specifica normativa del presente capitolato o degli altri atti contrattuali. Nel prezzo viene compensato il trasporto franco cantiere, qualunque sia la quantità richiesta.

I materiali forniti dovranno essere riconosciuti da Net Service, della migliore qualità, dovranno inoltre rispettare quanto previsto dal Regolamento europeo sui prodotti da costruzione n. 305/2011 con relative comunicazioni sull'applicazione.

Durante le forniture dei materiali, l'appaltatore dovrà presentare adeguate campionature, se richieste da Net Service ed ottenere dalla stessa l'approvazione.

Le caratteristiche dei vari materiali e forniture saranno definite nei modi seguenti:

- dalle prescrizioni generali e particolari del presente capitolato;
- dalle eventuali descrizioni specifiche aggiunte come integrazioni o come allegati al presente capitolato.

Tali materiali e forniture dovranno essere, a giudizio della Net Service, ritenuti idonei e rispondenti ai requisiti prescritti.

L'appaltatore è obbligato a prestarsi in qualsiasi momento ad eseguire o far eseguire presso il laboratorio o istituto indicato, tutte le prove prescritte dal presente capitolato, ovvero richieste dalla Net Service, sui materiali impiegati o da impiegarsi.

Il prelievo dei campioni destinati alle verifiche qualitative dei materiali stessi, da eseguire secondo le norme tecniche vigenti, verrà effettuato in contraddittorio e sarà appositamente verbalizzato.

Le forniture in genere, compresi gli apparecchi, dovranno essere di serie scelta e di rinomata casa di produzione ed essere inoltre di gradimento della Net Service. Qualora nel corso del servizio, i materiali e le forniture non fossero più rispondenti ai requisiti prescritti o si verificasse la necessità di cambiare gli approvvigionamenti, l'appaltatore sarà tenuto alle relative sostituzioni e adeguamenti senza che questo costituisca titolo ad avanzare alcuna richiesta di variazione prezzi.

Le forniture ritenute non conformi dalla Net Service, valutate mediante le modalità sopra descritte, dovranno essere immediatamente allontanate dal cantiere a cura e spese dell'appaltatore e sostituite con altre rispondenti ai requisiti richiesti.

L'appaltatore resta comunque totalmente responsabile in rapporto ai materiali forniti la cui accettazione, in ogni caso, non pregiudica i diritti che la Net Service si riserva di avanzare prima della liquidazione del corrispettivo. I cementi e le calce idrauliche dovranno possedere le caratteristiche stabilite dalla legge 26 maggio 1965, n.595 e del DM 31 agosto 1972 nonché dalla normativa in vigore; per l'accettazione e le modalità d'esecuzione delle prove d'idoneità e collaudo si farà riferimento al DM 3 giugno 1968 e al DM 20 novembre 1984 e successivi aggiornamenti. I leganti idraulici potranno essere forniti sia ricorrendo al prodotto sfuso che a quello confezionato in sacchi sigillati su cui dovranno essere chiaramente indicati il peso, la qualità del legante, lo stabilimento di produzione, la quantità di acqua occorrente per il confezionamento di una malta normale e le resistenze minime a trazione e a compressione dopo 28 giorni di stagionatura dei provini. La consegna in cantiere di ogni partita di cemento sfuso dovrà essere annotata sul giornale dei lavori e sul registro dei getti; non saranno accettati prodotti alterati; la conservazione dei cementi dovrà essere effettuata in locali asciutti e su tavolati in legname.

I laterizi da impiegare per i lavori di qualsiasi genere, dovranno corrispondere alle norme per l'accettazione di cui al RD 16 novembre 1939, n.2233, e DM 30 maggio 1974 all.7, e alle norme UNI vigenti. I mattoni pieni, i mattoni forati, le volterrane e i tavelloni per uso corrente dovranno essere di modello costante e avere, sia all'asciutto che dopo prolungata immersione nell'acqua, le caratteristiche dimensionali e di resistenza alla compressione previste dalle norme UNI di riferimento. I mattoni forati, le volterrane e i tavelloni dovranno pure presentare la resistenza prevista dalle suddette norme UNI.

L'impasto delle malte dovrà risultare omogeneo e di tinta uniforme. I vari componenti, con l'esclusione di quelli forniti in sacchi di peso determinato, dovranno essere misurati sia a peso che a volume. La calce spenta in pasta dovrà essere accuratamente rimescolata in modo che la sua misurazione, a mezzo di cassa parallelepipedica, riesca semplice e di sicura esattezza.

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 30 DI 36

Negli Ordini di Servizio trasmessi dalla Direzione Tecnica di Net Service sono specificati la composizione delle malte, l'uso specifico di ognuna di esse nelle varie fasi dei lavori, l'eventuale integrazione con additivi, resine o con altri prodotti di sintesi chimica ecc. L'applicazione dovrà essere eseguita secondo le indicazioni della Direzione dei lavori.

Nella preparazione delle malte si dovranno usare sabbie di tipo siliceo o calcareo, mentre andranno escluse quelle provenienti da rocce friabili o gessose; le sabbie non dovranno contenere alcuna traccia di cloruri, solfati, materie argillose, terrose, limacciose e polverose.

Gli impasti dovranno essere preparati nella quantità necessaria per l'impiego immediato e, per quanto possibile, in prossimità del lavoro. I residui d'impasto dovranno essere gettati a rifiuto a eccezione di quelli formati con calce comune che potranno essere riutilizzati il giorno stesso della loro miscelazione. I componenti di tutti i tipi di malte dovranno essere mescolati a secco. Alla malta cementizia si potrà aggiungere una piccola quantità di calce aerea con funzione plastificante.

I cementi ad alta resistenza e gli additivi chimici dovranno essere rigorosamente dosati automaticamente ed elettronicamente; nella miscelazione le sabbie saranno selezionate in relazione a una curva granulometrica ottimale. La consistenza più o meno fluida dell'impasto sarà ottenuta variando il quantitativo d'acqua.

L'Appaltatore sarà tenuto, nel corso delle operazioni di preparazione delle malte, a prelevare dei campioni rappresentativi dei vari tipi di malte preconfezionate che impiegherà nel corso dei lavori al fine di eseguire le prove necessarie durante il corso dei lavori e/o al collaudo.

Le malte preconfezionate potranno essere usate per ancoraggi, rappezzi, impermeabilizzazioni, getti in fondazione; per la loro preparazione l'Appaltatore dovrà seguire le istruzioni della ditta produttrice che spesso, prevedono particolari procedimenti necessari per ottimizzare le caratteristiche dell'impasto.

L'Appaltatore, se autorizzato dalla Net Service, potrà variare sensibilmente i quantitativi d'acqua occorrente oppure utilizzare acqua calda o fredda in presenza di temperature elevate, di forte umidità ambientale e di gelate, fattori che potrebbero influenzare i tempi di lavorabilità della malta.

Ogni fornitura di malte premiscelate e pronte all'uso dovrà essere accompagnata da una dichiarazione del fornitore attestante il gruppo della malta, la rispondenza alle norme UNI di riferimento, il tipo e la quantità dei leganti e degli eventuali additivi.

II.4 OPERE STRADALI

I materiali e le forniture da impiegare nelle Le prestazioni riguarderanno, a seconda del livello di integrazione che di volta in volta il personale di Net Service riterrà opportuno richiedere in funzione della propria organizzazione, in relazione ai servizi di manutenzione e per gli allacciamenti della rete acquedottistica, le attività di seguito riportate elencate a livello esemplificativo e non esaustivo:

1. posa, cura e rimozione per tutta la durata dei lavori della segnaletica stradale, così come previsto dalle norme del Codice stradale e dalle ordinanze comunali;
2. realizzazione degli scavi, compresa ove necessario la demolizione delle pavimentazioni, la fresatura obbligatoria di quelle bituminose, nonché l'allontanamento e lo smaltimento dei materiali di risulta secondo le normative vigenti e quelle del presente Capitolato;
3. assistenza per il posizionamento di eventuali protezioni di sicurezza per gli scavi profondi;
4. trasporto del materiale inerte per il riempimento dei cavi;
5. costipamento degli inerti per il riempimento e l'esecuzione dei rinterri, come meglio descritto paragrafo II.5.3;
6. predisposizione del primo ripristino con bitume a freddo o a caldo e le eventuali successive ricariche in caso di avvallamenti o deterioramento del ripristino stesso;
7. esecuzione della definitiva sistemazione della pavimentazione stradale, ove richiesta. Nel caso di bitume, tale operazione comprende la preparazione del cassonetto, la chiusura con binder chiuso e/o la finitura con tappetino bituminoso dato con la finitrice e/o steso a mano;
8. realizzazione di modeste opere murarie per la costruzione, la sistemazione o l'ampliamento di piccole camerette di manovra, pozzetti o altre strutture elementari in muratura o cls.

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 31 DI 36

Per gli interventi programmati o comunque programmabili, è a carico della Net Service prendere contatti con le Società erogatrici di servizi a rete per la definizione di eventuali interferenze sul luogo di lavoro con sottoservizi di qualsiasi natura. In ogni caso, l'Appaltatore sarà responsabile per eventuali danneggiamenti presso i terzi proprietari o gestori delle reti di servizio sotterranee ed all'uopo dovrà essere in possesso di apposita polizza di assicurazione. In ogni caso, appena venga scoperto un condotto non in precedenza segnalato, appartenente ad un servizio pubblico sotterraneo, o si verifichi un danno allo stesso durante i lavori, l'Appaltatore dovrà avvertire immediatamente l'Ufficio competente del proprietario della rete e della Net Service.

Gli scavi dovranno essere eseguiti dall'Appaltatore nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

in caso di strade bitumate: preliminarmente allo scavo, dovrà essere eseguita con taglio oppure fresatura del bitume per la zona interessata, la selezione ed il recupero del materiale fresato da riutilizzare poi per il rinterro. In caso di impossibilità, accertata dalla Net Service, le parti di bitume rimosse dovranno essere caricate e smaltite presso siti autorizzati di stoccaggio provvisorio o Centri autorizzati allo smaltimento di questo rifiuto, con relativi oneri a carico dell'Appaltatore, detti oneri saranno rimborsati dalla Net Service previa acquisizione della dovuta documentazione attestante l'avvenuto smaltimento secondo la vigente normativa in materia, relativamente agli oneri di smaltimento, si precisa che l'Appaltatore è tenuto a presentare alla Net Service idonea documentazione atta a consentire valutazioni sulla ubicazione dei siti individuati e sulle relative tariffe praticate. La Net Service si riserva la possibilità di indicare siti di conferimento differenti da quelli proposti dall'Appaltatore. Sono a carico dell'impresa eventuali oneri derivanti dall'esecuzione delle attività a mano o con mezzi di dimensione ristretta, compreso l'eventuale onere per il trasporto nell'abito del cantiere qualora i mezzi di carico non possano stazionare in prossimità dell'area interessata dai lavori;

in caso di strade con pavimentazioni lastricate in pietra o altro: in tale evenienza l'Appaltatore dovrà provvedere preliminarmente allo smontaggio delle superfici lastricate, eseguendo anche la classificazione degli elementi se ciò si renda necessario per la loro successiva ricollocazione. In caso di possibilità di loro riutilizzo dette superfici lastricate dovranno essere stoccate a margine del luogo di intervento; in caso di impossibilità di riutilizzo le stesse dovranno invece essere trasportate e smaltite presso centri di smaltimento e recupero autorizzati, con relativi oneri a carico dell'Appaltatore, detti oneri saranno rimborsati dalla Net Service previa acquisizione della dovuta documentazione attestante l'avvenuto smaltimento secondo la vigente normativa in materia, relativamente agli oneri di smaltimento, si precisa che l'Appaltatore è tenuto a presentare alla Net Service idonea documentazione atta a consentire valutazioni sulla ubicazione dei siti individuati e sulle relative tariffe praticate. La Net Service si riserva la possibilità di indicare siti di conferimento differenti da quelli proposti dall'Appaltatore. In centri abitati, che siano oggetto di vincolo e tutela da parte della Soprintendenza ai monumenti, l'Appaltatore dovrà scrupolosamente osservare ed attenersi alle prescrizioni impartite dalla Soprintendenza medesima.

Una volta rimosse le pavimentazioni stradali, ove ciò si sia reso necessario, sarà obbligo dell'Appaltatore provvedere alla esecuzione dello scavo sino a raggiungere la quota indicata dal personale incaricato della Net Service ovvero, comunque, sino alla quota necessaria per portare completamente a vista la condotta idrica ove intervenire per eventuali stacchi o riparazioni, provvedendo altresì al trasporto ed allo smaltimento del materiale di rifiuto sempre che lo stesso, ad insindacabile giudizio della Net Service, non possa più essere riutilizzato. Nello svolgimento di dette operazioni l'Appaltatore dovrà porre massima attenzione alle interferenze con altri eventuali sottoservizi presenti, così come indicato nel presente articolo, nonché dovrà scrupolosamente osservare tutte le norme dettate dal Piano Operativo di Sicurezza per la tutela del personale che sarà poi chiamato ad operare all'interno dello scavo.

Nei casi di effettuazione di interventi in occasione di perdite idriche, la parte dei materiali da rimuovere sarà tutta quella imbibita dall'acqua fuoriuscita per la perdita stessa in modo da poter successivamente eseguire correttamente il ripristino del corpo stradale.

Una volta completato l'intervento di tipo idraulico, l'Appaltatore dovrà provvedere ad eseguire il rinterro e la

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 32 DI 36

chiusura dello scavo. I materiali necessari al rinterro e alla chiusura dello scavo potranno essere anche forniti dalla Net Service e all'uopo approvvigionati in prossimità degli scavi, laddove il volume di scavo sia sufficientemente grande da giustificare tale evenienza, ovvero resi disponibili in punti dislocati nel territorio ove saranno ubicati e mantenuti dei depositi temporanei dei materiali necessari. In quest'ultimo caso sarà compito dell'Appaltatore provvedere al caricamento su propri mezzi del materiale ed al suo trasporto sino al luogo di utilizzo.

Il rinterro dovrà avvenire con materiale sabbioso, scevro di impurità, sassi e trovanti dal fondo dello scavo sino almeno alla copertura di 10 cm. superiormente all'estradosso della condotta e poi successivamente con materiale stabilizzato arido, realizzato per strati della potenza di circa 20-25 cm., ognuno progressivamente compattati con l'utilizzo di piastre vibranti o attrezzature similari sino alla quota finita del piano viario.

In particolari situazioni ovvero in presenza di prescrizioni specifiche impartite dall'Ente proprietario della strada, il rinterro finale sarà essere eseguito con calcestruzzo magro, la cui definizione del dosaggio sarà a cura ed onere della Net Service.

Al verificarsi di particolari situazioni, la Net Service potrà richiedere all'Appaltatore di provvedere alla chiusura del primo ripristino con le seguenti modalità:

1. con calcestruzzo a finire sino al livello del piano viario;
2. con stabilizzato a finire sino al livello del piano viario;
3. con catrame a freddo;
4. con binder chiuso posato a caldo.

Tutte queste operazioni e prestazioni saranno remunerate, salvo specifici diversi accordi presi preventivamente tra le parti, ad ore in base all'Elenco dei Prezzi pattuiti nell'allegato prezzario e dovranno essere eseguite secondo le norme della perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni che la Net Service impartirà attraverso il proprio personale incaricato.

Sarà compito dell'Appaltatore provvedere ad eseguire tempestivamente, con oneri a proprio carico, tutte le operazioni di ricarica degli scavi allorquando, nei 60 (sessanta) giorni successivi alla conclusione dell'intervento, si verificano avvallamenti, cedimenti o sgretolamenti della superficie bitumata ripristinata che possano costituire comunque pericolo per la circolazione e/o per la pubblica incolumità.

Nel momento in cui si proceda al ripristino della sede stradale i chiusini degli altri servizi pubblici dovranno essere posati con la superficie superiore perfettamente a filo del piano stradale definitivo e ben incastrati e fissati. In caso di modifica della quota originaria del piano stradale, tutti i chiusini preesistenti dovranno essere riportati in quota e fissati a regola d'arte.

Indipendentemente dalle modalità esecutive attuate o prescritte, l'Appaltatore resta l'unico responsabile della perfetta riuscita dei ripristini; pertanto, eventuali anomalie o difetti che avessero a verificarsi, anche successivamente ad un favorevole collaudo, dovranno sempre essere eliminati a sue cure e spese, essendo tali carenze da considerare ad ogni effetto quali vizi occulti di cui agli artt. 1667 e 1669 codice civile per i quali l'Appaltatore sarà tenuto a rispondere anche in relazione ad eventuali danni provocati a terzi con totale responsabilità a suo carico.

II.5 OPERE IN MURATURA

La Net Service potrà richiedere all'Appaltatore l'esecuzione di piccole e modeste opere di muratura, consistenti per lo più in pozzetti per l'alloggiamento di organi di manovra delle reti, di collegamento e di ispezione delle reti stesse.

Sarà compito della Net Service, salvo il ricorrere di diversi e specifici accordi presi preliminarmente tra le parti, fornire le specifiche tecniche sulle modalità di esecuzione dell'intervento che sarà rendicontato quale lavoro a corpo in base alle voci di prezzario riportate nell'allegato Elenco Prezzi, posto a base di gara.

- *Murature di Mattoni*

Qualora non si disponga di elaborati strutturali, le murature di mattoni verranno eseguite con lo spessore di 2

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 33 DI 36

teste fino a due (2) metri di profondità e tre (3) teste per profondità maggiori. Nelle solette (sempre carrabili) verranno lasciati i fori per il passo d'uomo realizzati in ghisa sferoidale o materiali simili accettati dalla Net Service.

- *Murature in cemento armato*

Qualora non si disponga di elaborati strutturali, le murature in calcestruzzo armato avranno uno spessore minimo di trenta (30) cm, sia a meno di due (2) metri di profondità sia per profondità superiori, armate con tondini in ferro (diametro e orditura similari agli allegati A1, A2, A3), del tipo gettate in opera con calcestruzzi di classe Rck 30. Per tali manufatti si assume come *Standard*, i seguenti tipi:

- **tipo A1** avente dimensioni in pianta nette interne di centimetri 200 x 200 ed una altezza netta interna di centimetri 250;
- **tipo A2**, avente dimensioni in pianta nette interne di centimetri 300 x 300 ed una altezza netta interna di centimetri 250;
- **tipo A3**, avente dimensioni in pianta nette interne di centimetri 400 x 400 ed una altezza netta interna di centimetri 300;

manufatti di dimensioni inferiori al tipo A1 saranno contabilizzati con il prezzo previsto per tale tipologia fino ad una riduzione del volume pari al 20% mentre per riduzioni superiori al 20% sarà applicato il prezzo previsto dalla tipologia A1 in proporzione alla riduzione; per i manufatti di dimensioni maggiori agli Standard compresi tra tipo A1 e Tipo A2; saranno contabilizzato come tipo A2, per quelli compresi tra Tipo A2 e Tipo A3 saranno contabilizzati come Tipo A3, per quelli superiori al Tipo A3 si prevede un incremento al prezzo base di cui all'allegato "Elenco Prezzi" al netto del ribasso d'asta, pari a:

15% (quindicipercento) per ogni incremento o frazione di centimetri 50 (cinquanta) di maggiore dimensione in altezza.

20% (ventipercento) per ogni incremento o frazione di centimetri 50 (cinquanta) di maggiore dimensione in larghezza.

I prezzi sopra descritti saranno applicati anche in caso di ampliamenti di camere esistenti. In tale circostanza il volume della camera dal quale sarà determinato il prezzo corrisponde al volume dell'ampliamento. In tale prezzo si intendono compresi gli oneri derivanti da tale attività, compreso quello relativo alle demolizioni.

Le giunzioni con le parti prefabbricate devono essere adeguatamente sigillate, con materiali plastici ed elastici ad alto potere impermeabilizzante.

Nelle camerette che prevedono immissioni con scivoli di raccordo, questi verranno formati con ogni cura mediante calcestruzzo, sopra il quale verrà successivamente posato materiale plastico.

Nelle solette [sempre carrabili e di spessore pari a centimetri trenta (30)] verranno lasciati i fori per il passo d'uomo realizzati in ghisa sferoidale o materiali simili accettati dalla Net Service.

Qualora richiesto la copertura e le pareti esterne della camera dovranno essere opportunamente impermeabilizzate secondo le indicazioni dettate dalla DL.

La superficie superiore del dispositivo dovrà trovarsi, a posa avvenuta, al perfetto piano della pavimentazione stradale. Lo spessore della malta che si rendesse a tale fine necessario non dovrà tuttavia eccedere i tre (3) cm; qualora occorressero spessori maggiori, dovrà provvedersi in alternativa, a giudizio del Responsabile Tecnico di Gestione o di suo delegato, alla costruzione di muratura idonea. Non potranno in nessun caso essere inseriti sotto il quadro, a secco o immersi nel letto di malta, pietre, frammenti, schegge o cocci.

II.6 OPERE E STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

- *Impasti di conglomerato cementizio*

Gli impasti di conglomerato cementizio saranno eseguiti in conformità con quanto previsto dal D.M. 14 gennaio 2008.

La distribuzione granulometrica degli inerti, il tipo di cemento e la consistenza dell'impasto devono essere

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 34 DI 36

adeguati alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del conglomerato. Il quantitativo d'acqua sarà il minimo necessario a consentire una buona lavorabilità del conglomerato, tenendo conto anche dell'acqua contenuta negli inerti.

Partendo dagli elementi già fissati, il rapporto acqua-cemento e, quindi, il dosaggio del cemento, sarà scelto in relazione alla resistenza richiesta per il conglomerato.

L'impiego degli additivi sarà subordinato all'accertamento dell'assenza di ogni pericolo di aggressività.

L'impasto sarà fatto con mezzi idonei ed il dosaggio dei componenti eseguito con modalità atte a garantire la costanza del proporzionamento previsto in sede di progetto.

Per i calcestruzzi preconfezionati si fa riferimento alla norma UNI 9858.

- Controlli sul conglomerato cementizio

Per i controlli sul conglomerato ci si atterrà alle prescrizioni contenute al Cap. 11 del D.M. 14/01/2008.

Il conglomerato viene individuato tramite la classe di resistenza a compressione secondo quanto specificato nel suddetto del D.M. 14 gennaio 2008.

La resistenza caratteristica del conglomerato sarà non inferiore a quella richiesta dal progetto.

Il controllo di qualità del conglomerato si articola nelle seguenti fasi: studio preliminare di qualificazione, controllo di accettazione e prove complementari secondo le prescrizioni contenute al Cap. 11 del D.M. 14/01/2008.

I prelievi dei campioni necessari per i controlli delle fasi suddette avverranno al momento della posa in opera dei casseri, secondo le modalità previste da legge.

- Norme di esecuzione per il cemento armato normale

Nell'esecuzione delle opere di cemento armato normale, l'Appaltatore dovrà attenersi alle norme contenute nella L. 5 novembre 1971, n. 1086 e nelle relative norme tecniche del D.M. 14 gennaio 2008. In particolare:

a) Gli impasti devono essere preparati e trasportati in modo da escludere pericoli di segregazione dei componenti o di prematuro inizio della presa al momento del getto.

Il getto sarà convenientemente compatto; la superficie dei getti sarà mantenuta umida per almeno tre giorni.

Non si deve mettere in opera il conglomerato a temperature minori di 0° C, salvo il ricorso ad opportune cautele.

b) Le giunzioni delle barre in zona tesa, quando non siano evitabili, si devono realizzare possibilmente nelle regioni di minor sollecitazione, in ogni caso devono essere opportunamente sfalsate.

Le giunzioni di cui sopra possono effettuarsi mediante:

- saldature eseguite in conformità delle norme in vigore sulle saldature;
- manicotto filettato;
- sovrapposizione calcolata in modo da assicurare l'ancoraggio di ciascuna barra; in ogni caso, la lunghezza della sovrapposizione in retto sarà non minore di 20 volte il diametro e la prosecuzione di ciascuna barra sarà deviata verso la zona compressa. La distanza mutua (interferro) nella sovrapposizione non deve superare di 6 volte il diametro.

c) Le barre piegate devono presentare, nelle piegature, un raccordo circolare di raggio non inferiore a 6 volte il diametro. Le piegature di barre di acciaio inossidabile a freddo non possono essere effettuate a caldo.

d) La superficie dell'armatura resistente deve distare dalle facce esterne del conglomerato di almeno 0,8 cm nel caso di solette, setti e pareti e di almeno 2 cm nel caso di travi e pilastri.

Tali misure devono essere aumentate e al massimo, portate rispettivamente, a 2 cm per le solette ed a 4 cm per le travi ed i pilastri, in presenza di salsedine marina ed altri agenti aggressivi. Copriferrì maggiori richiedono opportuni provvedimenti intesi ad evitare il distacco (per esempio reti).

Le superfici delle barre devono essere mutuamente distanziate, in ogni direzione, di almeno una volta il valore del diametro delle barre medesime e, in ogni caso, a non meno di 2 cm. Si potrà derogare a quanto sopra raggruppando le barre a coppie ed aumentando la mutua distanza minima tra le coppie ad almeno 4 cm.

Per le barre di sezione non circolare si deve considerare il diametro del cerchio circoscritto.

e) Il disarmo deve avvenire per gradi ed in modo da evitare azioni dinamiche. Inoltre, esso non deve avvenire prima che la resistenza del conglomerato abbia raggiunto il valore necessario in relazione all'impiego della struttura all'atto del disarmo, tenendo anche conto delle altre esigenze progettuali e costruttive; la decisione è

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 35 DI 36

lasciata al giudizio del Direttore dei lavori.

- Responsabilità per le opere di calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso
Nell'esecuzione delle opere in cemento armato e precompresso, l'Appaltatore dovrà attenersi strettamente a tutte le disposizioni contenute nella L. 5 novembre 1971, n. 1086.

Nelle zone sismiche valgono le norme tecniche emanate in forza della L. 2 febbraio 1974, n. 64 e del D.M. 14 gennaio 2008.

Tutti i lavori di cemento armato facenti parte dell'opera appaltata saranno eseguiti in base ai calcoli di stabilità, accompagnati da disegni esecutivi e da una relazione, che saranno redatti e firmati da un tecnico abilitato e iscritto all'albo professionale e che l'Appaltatore dovrà presentare alla Direzione dei lavori entro il termine che gli verrà prescritto, attenendosi agli schemi e ai disegni facenti parte del progetto ed allegati al contratto o alle norme che gli verranno impartite, a sua richiesta, all'atto della consegna dei lavori.

L'esame e la verifica da parte della Direzione dei lavori dei progetti delle varie strutture in cemento armato, non esonera in alcun modo l'Appaltatore e il progettista delle strutture dalle responsabilità loro derivanti per legge e per le precise pattuizioni del contratto.

II.7 ATTIVITÀ NEGLI SPAZI CONFINATI

L'impresa è tenuta a dare evidenza a Net Service del possesso dei requisiti di qualificazione previsti dal DPR 177/2011, per le lavorazioni in ambienti di lavoro confinati o di sospetto inquinamento. In particolare, l'impresa deve trasmettere a Net Service, prima dell'attivazione delle lavorazioni, la documentazione di seguito specificata:

a) elenco del personale addetto, anche con funzioni di preposto, alle lavorazioni in spazi confinati o sospetti di inquinamento, con evidenza che non sia inferiore al 30 per cento della forza lavoro impiegata, che abbia esperienza almeno triennale relativa a lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati. Vista la natura dell'affidamento nonché la imprevedibilità degli interventi almeno una risorsa per squadra deve avere tale formazione al fine di consentire gli interventi nei luoghi confinati;

b) evidenza che il personale di cui al punto a) sia assunto con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato ovvero anche con altre tipologie contrattuali o di appalto, a condizione, in questa seconda ipotesi, che i relativi contratti siano stati preventivamente certificati ai sensi del Titolo VIII, Capo I, del decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276;

c) evidenza di avvenuta effettuazione di attività di informazione e formazione di tutto il personale, riportato nell'elenco di cui al punto a), ivi compreso il datore di lavoro dell'impresa, ove impiegato per attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, specificamente mirato alla conoscenza dei fattori di rischio propri di tali attività. Tale attività di formazione e informazione deve essere oggetto di verifica di apprendimento e aggiornamento;

d) evidenza del possesso di dispositivi di protezione individuale, strumentazione e attrezzature di lavoro idonei alla prevenzione dei rischi propri delle attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati ed evidenza di avvenuta effettuazione di attività di addestramento, per tutto il personale di cui al punto a), all'uso corretto di tali dispositivi, strumentazione e attrezzature;

f) specifica procedura scritta per l'esecuzione dei lavori in spazi confinati o ambienti con sospetto inquinamento da attuare durante tutte le fasi di lavoro in ambiente confinato o con sospetto inquinamento.

Si precisa che i requisiti specificati, si applicano anche nei riguardi delle imprese o dei lavoratori autonomi ai quali le lavorazioni vengano subappaltate/sub affidate; pertanto, si richiede la trasmissione ad ABC della medesima documentazione su indicata relativamente alle imprese/lavoratori autonomi che si intenderanno utilizzare.

ALLEGATI

- A Elenco Prezzi Unitari
- B Stima dei Lavori

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------

	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO <i>NOLEGGI A CALDO DI MEZZI D'OPERA E RIPRISTINI STRADALI ED AFFINI PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OPERATIVE DELLA NET SERVICE SRL (PR. PN 01-2018NS)</i>	REV. 7 DEL 06.07.2018
	QUINTA EMISSIONE	PAG. 36 DI 36

- C Stima degli oneri di sicurezza per le interferenze;
- D Quadro economico;
- E Piano Operativo di Sicurezza

ELABORAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	VERIFICA	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE	APPROVAZIONE	FIRMA DEPOSITATA PRESSO NET SERVICE
---------------------	--	-----------------	--	---------------------	--