MINISTERO DELLA DIFESA
UFFICIO AUTONOMO LAVORI
GENIO MILITARE

Via Firenze, 35 – 00184 Roma

OGGETTO: ROMA. Comprensorio alloggiativo demaniale di via della Lungara civ.61. Lavori di manutenzione e riparazione degli impianti presenti nell'area a verde a servizio dell'alloggio demaniale ERM690.

A	IMPORTO DEI LAVORI (soggetto a ribasso d'asta)	€	7.937,11
B	COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€	43,96
C=(A+B)	**TOTALE PARZIALE**	€	**7.981,07**
D	COSTI MANODOPERA	€	1.587,42
E	IMPORTO I.V.A. 10%	€	798,11
T = (C+E)	**SPESA COMPLESSIVA**	**€**	**8.779,18**

DURATA LAVORI: 15 gg naturali e consecutivi
CATEGORIA PREVALENTE: OS24

CAPITOLATO N° 2155 IN DATA 13/10/2025

Il presente capitolato è costituito da:
- Estimativo lavori;
- Oneri sicurezza;
- Condizioni tecniche generali e particolari di esecuzione;
- Cronoprogramma;
- Incidenza manodopera.

IL PROGETTISTA
Cap. ing. RN Carmelo BELLA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Ten. Col. ing. RN Antonio CARPENTIERO

ESTIMATIVO LAVORI

		DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO								
ARTICOLO		DENOMINAZIONE	U.M.	parti uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza/kg	Prodotto	Prezzo	Totale
pres. Est.	Capitolato									
1	E	ROMA. Comprensorio alloggiativo demaniale di via della Lungara civ.61. Lavori di manutenzione delle aree a verde ed opere complementari.	A CORPO	1,00				**1,00**	**€ 7.937,11**	**€ 7.937,11**
		TOTALE ARTICOLI A CORPO								**€ 7.937,11**

L'importo contrattuale è costituito dalla somma degli importi determinati nella tabella di cui ai paragrafo precedente del ribasso percentuale offerto dall'appaltatore in sede di gara sul solo importo, relativo all'esecuzione dei lavori.

Non è soggetto al ribasso l'importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, ai sensi del punto 4.1.4 dell'allegato XV al Decreto n. 81 del 2008, stimato in maniera analitica nel PSC di cui all'art. 100 del D. Lgsv 81/08 allegato al presente capitolato oggetto.

Ai fini dell'applicazione del Codice D.lgsv 36/2023, le lavorazioni previste dalle opere descritte e compensate nel capitolato speciale, sono riferite alle seguenti categorie e importi di seguito riportate (comprensivi oneri sicurezza):

CATEGORIE	Importo	Prevalente/Altra categoria	Qualificazione obbligatoria	Subappaltabili
OS24	**€ 7.981,07**	**Prevalente**	**NO**	Nei limiti legge

TARIFFA

Per gli articoli di giornaliere e mano d'opera, di nolo e di provvista, valgono come se fossero di seguito integralmente riportate le condizioni ed i prezzi della Tariffa Regione Lazio 2023. Laddove per taluni prezzi i suddetti listini non risultino esaustivi si provvederà ad utilizzare listini correnti dell'area interessata. In carenza di questi ultimi si utilizzeranno i prezzi delle Tariffe Regionali delle Regioni limitrofe, i prezzi informativi dell'edilizia – Dei 2022 – e se ancora non sufficiente si ricorrerà ad analisi di mercato secondo le modalità scandite dalla normativa vigente. Per l'importo della mano d'opera si farà riferimento ai prezzi rilevati dalle proiezioni A.C.E.R. correnti (Costo della manodopera in edilizia e successiva revisione a giugno 2016 – Tabelle emanate dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti).

Eventuali lavori non previsti, connessi con le opere oggetto dell'appalto, verranno fronteggiati economicamente con la somma a disposizione della Stazione Appaltante di cui al quadro economico e saranno contabilizzati, nei limiti di somma disposti dalle norme in vigore, con i prezzi unitari della tariffa citata al punto precedente. Detti prezzi unitari potranno costituire anche la base per la formazione dei nuovi prezzi per le opere compiute, purché questi nuovi prezzi non possano essere desunti dalla documentazione contrattuale richiesta. La somma a disposizione in Estimativo, per fronteggiare eventuali imprevisti, è comprensiva degli oneri per l'attuazione delle misure di sicurezza (art. 100 D.Lgs. 81/08).

In ogni caso, note in economia, nuovi lavori e/o forniture sono comunque assoggettati al medesimo trattamento economico formulato dalla ditta in sede di offerta per il presente appalto.

CONDIZIONI TECNICHE GENERALI e PARTICOLARI

➢ OGGETTO DELL'APPALTO E DESCRIZIONE DEI LAVORI

ROMA. Comprensorio alloggiativo demaniale di via della Lungara civ.61. Lavori di manutenzione e riparazione degli impianti presenti nell'area a verde a servizio dell'alloggio demaniale ERM690.

(Art.1/E dell'Estimativo)

Nel somministrare i materiali, le giornaliere, i noleggi e gli articoli di lavoro previsti dall'estimativo e dalla Tariffa inseriti nel presente Capitolato, l'appaltatore dovrà attenersi alle prescrizioni contenute nel Capitolato Tecnico Generale, approvato con D.M. n. 145 del 2000 e ai capitolati speciali d'appalto editi dal DEI – Tipografia del Genio Civile – aggiornati alla normativa vigente.

Tutte le lavorazioni dell'estimativo sono comprensive di ogni onere necessario ad assicurare l'esecuzione dei lavori nella loro interezza e completezza.
Di seguito si riportano le condizioni tecniche corrispondenti all'articolo dell'estimativo.

Con i prezzi a corpo vengono compensati gli oneri di mano d'opera, apprestamenti, materiali, componenti, noli ed opere provvisionali che, anche se non specificatamente menzionati, si renderanno necessari, per la corretta esecuzione dei lavori in oggetto. Le varie lavorazioni andranno eseguite secondo le modalità e le prescrizioni derivanti dal più rigoroso rispetto della regola dell'arte. Fanno parte integrante le prescrizioni rilevabili negli altri elaborati di progetto.

L'intervento prevede le seguente lavorazioni:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
	LAVORI A CORPO	
1 B01.02.01	Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura,esenti da trattamenti chimici, con funzione di SEPARAZIONE E FILTRAZIONE o DRENAGGIO SOMMANO m2	12,00
2 B01.05.006	Pavimentazione di marciapiedi e vialetti pedonali con ghiaietto dello spessore di 3 cm su massetto di gretoni spessore 15 cm, sono compresi nel prezzo: lo scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano di posa, massetto e ghiaietto. SOMMANO mq	12,00
3 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SOMMANO mq	73,00
4 C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. SOMMANO mq	73,00
5 C01.02.014	Fresatura del terreno eseguita meccanicamente fino alla profondità di 0,15 cm., con attrezzo portato da trattrice, in due passaggi incrociati, fino a portare il terreno regolarmente lavorato e sminuzzato. SOMMANO mq	73,00
6 C01.03.009	Impianto di irrigazione in aree a contorno irregolare e prive di ostacoli, con irrigatori statici e dinamici nel rapporto necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte.	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità
	SOMMANO mq	73,00
7 C01.03.036.a	PROGRAMMATORI Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per montaggio all'interno per il comando automatico dell'impianto - Programmatore modulare: versione base a 4 s ... llegamenti elettrici necessari per il suo funzionamento. Con esclusione della linea a 220 V. A) PROGRAMMATORE 4 stazioni SOMMANO cad	1,00
8 C01.04.020.a	Tappeto erboso in zolle. Fornitura e posa in opera di prato con miscuglio di graminacee preseminato in zolle, compreso e compensato l'onere della preparazione e l'eventuale correzi ... tre, gli oneri per la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino al terzo taglio. superfici continue fino a 300 mq SOMMANO mq	73,00
9 C01.11.005	Diserbo chimico localizzato, con getto schermato, atto a rimuovere le vegetazioni soltanto su parte della superficie o soltanto su alcuni tipi di vegetazione SOMMANO mq	73,00
10 D06.05.001.a	Proiettore per lampada ad alogeni, grado di protezione IP 55 classe I, a forma rettangolare, corpo in alluminio pressofuso verniciato ai poliuretani, con vetro temperato, guarnizione siliconica, staffa di fissaggio, pressacavo, cablaggio, ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada fino a 300 W SOMMANO cad	6,00
11 NP01	Fornitura e posa in opera di siepe di bossi _ lunghezza pari a circa 55 ml SOMMANO a corpo	1,00
12 NP02	Fornitura e posa in opera di siepe in roselline nane tipo meilland rifiorenti con almeno 32 piante di rose SOMMANO a corpo	1,00

Sono comprese e compensati nel prezzo a corpo la fornitura ed il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta, la pulizia finale delle aree interessate dall'intervento. In caso di discarica dei materiali dovranno esser rilasciate alla stazione appaltante i relativi formulari di discarica di tutti i materiali versati.
Sono inoltre compresi e compensati tutti quei lavori consequenziali, anche se non espressamente menzionati, ma necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

NORME DI ESECUZIONE

Osservanza delle Leggi, dei regolamenti e dei capitolati:

Nell'elaborazione dei progetti esecutivi relativi alle opere oggetto del presente appalto, nel somministrare i materiali, le giornaliere, i noleggi e nell'eseguire i lavori per la realizzazione delle opere, la Ditta dovrà attenersi alle condizioni e prescrizioni riportate nel presente Capitolato.

DISPOSIZIONI GENERALI

L'appalto viene concesso ed accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti:

- dal Decreto Legislativo 2023, n.36, di seguito denominato "Codice";
- dal D.P.R. 15 novembre 2012, n.236 - di seguito denominato "Regolamento Difesa";
- dal D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207 (Regolamento di esecuzione ed attuazione dell'abrogato decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163), con riferimento alle norme non abrogate dal suddetto D. Lgs. n.36/2023 agli articoli 216 e 217, per quanto non diversamente stabilito nelle presenti condizioni e/o convenuto nel contratto e sempre compatibilmente con le disposizioni del citato Regolamento Difesa;
- dal D.M. 19 aprile 2000, n. 145 -"Regolamento recante il capitolato generale d'appalto dei lavori

pubblici" e successive modificazioni per quanto in vigore; di seguito denominato "Capitolato Generale" – e sempre compatibilmente con le disposizioni del citato Regolamento Difesa;

- dal R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 (Nuove disposizioni sull'amministrazione del patrimonio e sulla contabilità dello Stato) e il R.D. 23 maggio 1924 n. 827 (Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato) e s. m. e i.
- La legge 537/93 ari 6 comma 17, che prevedendo la costituzione di un Osservatorio dei prezzi dei lavori pubblici, ha individuato nei Provveditorati Regionali alle OO.PP. e nelle Regioni, gli organismi promotori della redazione di un tariffario dei prezzi standardizzati in base regionale;
- D.M. 17 Gennaio 2018;
- CNR UNI 10011/88;
- UNI 9217;
- dal capitolato generale d'appalto D.M. LL.PP. n.145 del 19 aprile 2000 che, trattandosi di atto normativo, si intende integralmente richiamato nel presente atto, anche se non materialmente allegato, perché ne faccia parte integrante e sostanziale;
- dagli elaborati grafici progettuali;
- dal Piano di sicurezza e di coordinamento ai sensi del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 (Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro);

In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto 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 speciale 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.

L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del presente Capitolato speciale, è fatta tenendo conto delle finalità del contratto e dei risultati ricercati con l'attuazione del progetto approvato; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli da 1362 a 1369 del codice civile.

Osservanza delle Leggi, dei regolamenti e dei capitolati:

Nell'elaborazione dei progetti esecutivi relativi alle opere oggetto del presente appalto, nel somministrare i materiali, le giornaliere, i noleggi e nell'eseguire i lavori per la realizzazione delle opere, la Ditta dovrà attenersi alle condizioni e prescrizioni riportate nel presente Capitolato.

Ordine da tenersi nell'andamento dei lavori e norme generali di esecuzione

Sarà consegnata l'area oggetto delle lavorazioni, utile alla Ditta, libera da persone, cose ed arredi vari, per dare la possibilità di poter montare le protezioni, impalcature e sistemi vari, ai fini della sicurezza. Si stabilisce che prima di dare inizio ai lavori, l'Impresa appaltatrice è tenuta a provvedere a propria cura e spese, alle eventuali rimozioni e/o spostamenti di linee elettriche e/o telefoniche, cavi sotterranei, o condutture, che ricadono nelle zone interessate dalle opere se necessario, ed effettuare le lavorazioni con progressività, adottando tutti i provvedimenti necessari per evitare danni a dette reti.

Qualora nonostante le cautele usate si dovessero manifestare danni ai cavi od alle condotte, l'Impresa dovrà provvedere a darne immediato avviso sia agli enti proprietari delle opere danneggiate che alla Direzione lavori.

In caso di eventuali danneggiamenti prodotti ai servizi, sopra indicati, questa Amministrazione rimarrà comunque sollevata da ogni risarcimento danni e da ogni responsabilità sia civile che penale che ne consegua. Rimane ben fissato che anche nei confronti di proprietari di opere, di qualsiasi genere e tipo, danneggiate durante l'esecuzione dei lavori, l'unica responsabile resta l'Impresa,

rimanendo del tutto estranea l'Amministrazione appaltante, da qualsiasi vertenza, sia essa civile che penale;
Il maggiore onere al quale l'Impresa dovrà sottostare per l'esecuzione di eventuali opere di ripristino in dette condizioni si intende compreso e compensato coi prezzi a misura applicati agli articoli di cui all'Estimativo.
Prima dell'inizio dei lavori, l'Impresa ha l'obbligo di comunicare al Responsabile del procedimento e al Direttore dei lavori il nominativo del Direttore tecnico del cantiere, che sarà un tecnico abilitato e iscritto al relativo Albo o Collegio professionale, competente per legge, all'espletamento delle mansioni inerenti ai lavori da eseguire.
L'impresa deve garantire la copertura del ruolo di Direttore tecnico di cantiere per tutta la durata dei lavori e l'eventuale sostituzione di questa figura dovrà essere comunicata tempestivamente con lettera alla Stazione appaltante; in caso di mancata sostituzione i lavori sono sospesi ma il periodo di sospensione non modifica il termine di ultimazione dei lavori stessi.
In genere l'Impresa avrà facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale purché, a giudizio insindacabile della Direzione dei lavori, non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle opere e agli interessi dell'Amministrazione.
Inoltre la Ditta appaltatrice dovrà tener conto ed adattare i propri orari di lavoro con quelli dell'Ente utente.
La D.L. si riserva ad ogni modo il diritto di stabilire l'esecuzione di un determinato lavoro entro un congruo termine perentorio e/o prescrivere un diverso ordine nell'esecuzione delle opere stesse, senza che l'Impresa possa rifiutarsi o farne oggetto di richiesta di speciali compensi.
Rimane comunque stabilito che prima dell'inizio di ogni fase lavorativa che comporti il ricoprimento e/o l'occultamento della precedente, l'Impresa dovrà acquisire opportuna autorizzazione da parte della D.L.
L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di cambiare le disposizioni già date quando le ravvisi non più confacenti alle condizioni del lavoro, essendo di sua esclusiva competenza giudicare su ciò che convenga fare in ogni singolo caso per la buona riuscita dell'opera, inoltre:

- l'Impresa è obbligata ad uniformarsi agli ordini che al riguardo le siano impartiti e ciò senza che essa possa sollevare mai eccezione di sorta, o pretendere indennizzi e compensi;
- l'Impresa è tenuta in particolare alla più scrupolosa osservanza di tutte le norme per la sicurezza e l'igiene.

Caratteristiche dei materiali:
I manufatti lavorati o semi-lavorati dovranno essere protetti sia durante il trasporto, sia nel periodo di immagazzinamento, sia a posa avvenuta fino alla consegna dell'opera finita.
Dovranno in tal senso essere adottati opportuni provvedimenti per garantire una adeguata protezione contro tutti gli agenti atmosferici prevedibili nonché contro le prevedibili sollecitazioni dannose derivanti dalle opere di cantiere (spruzzi di malta, urti meccanici, polveri, vernici, etc.) .

Sicurezza sul lavoro ed Antinfortunistica:
D.Lgs. 81/08 e s.m.i. - Attuazione dell'art. 1 della L. 3/08/07 n. 123 in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

➢ PROVA DEI MATERIALI E CERTIFICAZIONI

Sarà a carico dell'Appaltatore l'esecuzione delle prove, in sito o in laboratorio, se richieste dalla Direzione dei lavori e/o dalla Commissione di collaudo in corso d'opera per l'accertamento della qualità e della resistenza dei materiali approvvigionati di cui all'elenco sopra riportato, con l'onere per lo stesso Appaltatore anche di tutta l'attrezzatura e dei mezzi necessari per il prelievo e l'inoltro dei campioni a laboratori specializzati accompagnati da regolare verbale di prelievo sottoscritto dal Direttore dei lavori, e per l'ottenimento dei relativi certificati.

L'appaltatore dovrà presentare, nel corso dei lavori, le certificazioni dei materiali impiegati nel termine che verrà fissato dalla D.L. e comunque entro i limiti di cui al presente Capitolato.

Laddove verrà richiesto l'impiego di tecnologie e materiali omologati, la Ditta dovrà presentare alla D.L. apposite certificazioni di garanzia delle qualità.

L'Amministrazione si riserva di far eseguire presso laboratori legalmente autorizzati o di fiducia dell'Amministrazione stessa, le prove tecnologiche, sui materiali e componenti da impiegare. In ogni caso dovranno essere eseguite da laboratori ufficiali legalmente riconosciuti tutte le prove prescritte dalle vigenti leggi in materia di costruzioni edilizie a struttura tradizionale o prefabbricata. Anche le spese per le prove fatte eseguire da laboratori ufficiali o di fiducia dell'Amministrazione sono a carico della Ditta.

Relativamente ai materiali lavorati utilizzati nella realizzazione dell'opera devono essere muniti di marchio di fabbrica ed accompagnati da regolare certificato di Idoneità Tecnica o di qualificazione rilasciato dalla I.C.I.T.E. Per ciascuno di detti materiali la Ditta dovrà indicare il nominativo della casa produttrice con relativa documentazione tecnica illustrativa, affinché l'Amministrazione appaltante possa pronunciarsi sulla accettabilità del materiale fornito o lavorato. La posa in opera dei materiali di cui sopra potrà avvenire solo dopo che l'Amministrazione Appaltante avrà espresso la propria accettazione sia in ordine ai campioni presentati che alle caratteristiche e qualità dei materiali. In conformità alle normative vigenti in materia.

In conformità al D.M. 37/08 gli impianti ed i loro componenti dovranno rispondere alle regole di buona tecnica. Pertanto, a fine lavori dovranno essere consegnate alla D.L. tutte le Certificazioni di Conformità degli impianti.

Si ricorda che tutte le apparecchiature e le condutture dovranno essere realizzate in modo da risultare rispondenti al requisito di "esecuzione a regola d'arte" previsto dalla Legge n. 186/68 e dal D.M. 37/08.

Si ricorda che condizione sufficiente affinché siano garantiti i requisiti di legge è l'esecuzione conforme a quanto indicato dalle vigenti normative UNI e CEI applicabili.

➢ CONDIZIONI PARTICOLARI ED ONERI DIVERSI

Lavori a corpo

La valutazione del lavoro a corpo 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; il corrispettivo per il lavoro a corpo resta fisso e invariabile senza che possa essere invocata dalle parti contraenti alcuna verifica sulla misura o sul valore attribuito alla quantità di detti lavori.
Nel corrispettivo per l'esecuzione dei lavori a corpo s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto e secondo i tipi indicati e previsti negli atti progettuali. Pertanto nessun compenso può essere richiesto per lavori, forniture e prestazioni che, ancorché non esplicitamente specificati nella descrizione dei lavori a corpo, siano rilevabili dagli elaborati grafici o viceversa. Lo stesso dicasi per lavori, forniture e prestazioni che siano tecnicamente e intrinsecamente indispensabili alla funzionalità, completezza e corretta realizzazione dell'opera appaltata secondo le regola dell'arte.
La contabilizzazione dei lavori a misura sarà effettuata applicando all'importo netto di aggiudicazione le percentuali convenzionali relative alle singole categorie di lavoro indicate nella tabella allegata al presente capitolato per farne parte integrante e sostanziale, di ciascuna delle quali va contabilizzata la quota parte in proporzione al lavoro eseguito.
Gli oneri per la sicurezza, sono valutati in base all'importo previsto separatamente dall'importo dei lavori negli atti progettuali e sul bando di gara.

Offerta ed onnicomprensività dei prezzi a corpo

Con i prezzi a corpo degli articoli inclusi nell'estimativo, s'intende compensare l'impresa appaltatrice di ogni onere generale e particolare per dare le opere perfettamente funzionanti e complete anche nelle parti non esplicitamente descritte e prescritte nel presente Capitolato.
Di conseguenza i prezzi a corpo dell'estimativo non potranno subire variazioni per effetto di previsioni incomplete ed erronee fatta dall'Impresa nella determinazione dell'offerta in sede di gara d'appalto.
Le misure riportate nel computo metrico degli articoli a misura non costituiscono elemento di valutazione ai fini della spesa e/o della contabilità. Dette misure sono da ritenersi orientative e servono solo per dare quantitativamente, un orientamento all'Impresa per la formazione della propria offerta.
Nel determinare il valore dell'offerta la ditta dovrà, per tutti i prezzi, tenere conto degli oneri richiamati nelle Condizioni Amministrative ed in particolare:

- fornitura in sito di tutti i materiali;
- fonti di energia ed alimentazione idrica;
- prestazioni di mano d'opera;
- noleggio di tutte le attrezzature necessarie di qualunque tipo;
- oneri derivanti dalle condizioni generali e particolari del presente Capitolato (prestazioni professionali, progettazioni esecutive, prove, documentazioni e certificazioni, collaudi tecnico - provvisori, collaudo definitivo, ecc.);
- oneri derivanti dalle predisposizioni di tutte le misure di sicurezza da porre in atto in cantiere, per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori;

Gli oneri relativi per compensi al professionista e le spese relative alle operazioni di verifica sono a carico della Ditta appaltatrice.

Oneri ed obblighi a carico dell'Appaltatore.

Sono a carico della Ditta appaltatrice i seguenti adempimenti ed oneri connessi:

- il rilascio/realizzazione di tutta la eventuale documentazione tecnica necessaria per l'ottenimento dell'autorizzazione per la concessione del suolo pubblico;
- la fornitura del cantiere attrezzato in relazione alla entità dell'opera con tutti i più moderni perfezionati impianti per assicurare la perfetta esecuzione di tutte le opere da costruire compreso la delimitazione del cantiere con segnalazione diurna e notturna conforme alle normative e leggi vigenti;
- l'organizzazione del cantiere, l'impiego dei mezzi d'opera, l'attuazione delle opere provvisionali, nonché l'adozione di quanto previsto e disposto dalle leggi e regolamenti vigenti e suggerito dalla pratica, al fine di evitare danni, sinistri ed infortuni alla maestranza impiegata in cantiere ed a terzi (a tal proposito si evidenzia che tutte le macchine e le attrezzature debbono essere in perfetto stato di servibilità e manutenzione, oltreché provviste di tutti gli accessori ed equipaggiamenti necessari al loro regolare funzionamento in sicurezza);
- l'apposizione e il mantenimento dei cartelli stradali di segnalamento, di delimitazione e dei dispositivi che assicurino la visibilità notturna nei cantieri su strada e relative pertinenze, in conformità al nuovo codice della strada e al relativo regolamento di esecuzione e di attuazione vigente;
- l'apposizione di segnalazioni, delimitazioni, recinzioni e quant'altro necessario per impedire l'accesso dei non addetti alle zone corrispondenti al cantiere;
- provvedere al tracciamento delle opere con i mezzi, attrezzature e strumentazione scientifica con il proprio personale tecnico e relativa mano d'opera necessari per predisporre i lavori in conformità agli elaborati progettuali o agli ordini impartiti dalla Direzione lavori;
- dare comunicazione alla Direzione lavori nei tempi e modalità stabiliti dallo stesso, nei riguardi di notizie sul numero di operai per giorno, con nominativo e qualifica, ore lavorative e livello retributivo, giorni in cui non si è lavorato e motivo e i lavori eseguiti; la mancata ottemperanza, o il ritardo di oltre 10 giorni, da parte dell'Appaltatore a quanto suddetto sarà considerata grave inadempienza contrattuale;

- la fedele esecuzione del progetto e degli ordini impartiti per quanto di competenza, dal direttore dei lavori, in conformità alle pattuizioni contrattuali, in modo che le opere eseguite risultino a tutti gli effetti collaudabili, esattamente conformi al progetto e a perfetta regola d'arte, richiedendo al direttore dei lavori tempestive disposizioni scritte per i particolari che eventualmente non risultassero da disegni, dal capitolato o dalla descrizione delle opere. In ogni caso l'appaltatore non deve dare corso all'esecuzione di aggiunte o varianti non ordinate per iscritto ai sensi dell'art. 1659 del codice civile;
- la fornitura di fotografie delle opere in corso dei vari periodi dell'appalto, in particolare modo per lavorazioni di particolare complessità o non più ispezionabili o non più verificabili dopo la loro esecuzione ovvero a semplice richiesta della Direzione lavori, corrispondente ad ogni stato di avanzamento nel numero e dimensioni che saranno di volta in volta richiesti dalla Direzione lavori;
- l'organizzazione del cantiere, l'impiego dei mezzi d'opera, l'attuazione delle opere provvisionali, nonché l'adozione di quanto previsto e disposto dalle leggi e regolamenti vigenti e suggerito dalla pratica, al fine di evitare danni, sinistri ed infortuni alla maestranza impiegata in cantiere ed a terzi. A tal proposito, tutte le macchine e le attrezzature debbono essere in perfetto stato e manutenzione, oltre ché provvisti di tutti gli accessori ed equipaggiamenti necessari al loro regolare funzionamento in sicurezza;
- l'assicurazione contro ogni tipo di incidente causato ad opere o terzi;
- la disciplina della maestranza di cantiere;
- eseguire regolarmente tutti i lavori in conformità al progetto ed ai particolari esecutivi e richiedere al direttore dei lavori tempestive disposizioni per le particolarità che eventualmente non risultino da disegni, dalla descrizione delle opere o comunque dai documenti contrattuali;
- predisporre le attrezzature e i mezzi d'opera normalmente occorrenti per la esecuzione dei lavori ad esso affidati, nonché gli strumenti necessari per tracciamenti, rilievi, misurazioni e controlli dei lavori stessi;
- provvedere agli allacciamenti provvisori per i servizi di acqua, energia elettrica, per il cantiere, in quanto necessari quando non si possa far luogo agli allacciamenti definitivi;
- provvedere ai materiali, agli operai e ai mezzi d'opera occorrenti per le normali prove di collaudo;
- la garanzia di tutti i materiali, del montaggio e del regolare funzionamento degli impianti;
- opere murarie occorrenti per l'esecuzione degli impianti, come formazioni di fori, tagli, tracce, incassature, sia nei muri, sia nelle altre strutture e le conseguenti riprese di murature, pavimentazioni, intonacature, decorazioni, tinteggiature, verniciature, tappezzerie, ecc., che siano state eseguite;
- le prove che la Direzione dei Lavori, in caso di contestazioni, ordini di far eseguire presso gli Istituti da essa incaricati, dei materiali impiegati o da impiegarsi nell'impianto, in relazione a quanto prescritto circa l'accettazione dei materiali stessi;
- provvedere alla sorveglianza dei cantiere, alla sua pulizia, allo sgombero – a lavori ultimati – delle attrezzature, dei materiali residuati e di quanto altro non utilizzato nelle opere dell'appaltatore;
- la redazione del piano operativo di sicurezza e le eventuali integrazioni;
- gli oneri riguardanti le competenze professionali dei progettisti ed eventuali assistenti coadiutori;
- la consegna di tutta la documentazione relativa a impianti ed attrezzature, unitamente a calcoli, dichiarazioni di conformità degli impianti realizzati alle normative vigenti, garanzie, modalità di uso e manutenzione e quanto altro necessario per la relativa gestione e manutenzione;
- la presenza di esperti per l'assistenza, alla consegna, dell'avvio degli impianti;
- la pulizia di tutte le opere realizzate e degli spazi esterni, lo sgombero di ogni opera provvisionale, di detriti, residui e rifiuti di cantiere entro il termine indicato dalla Direzione dei lavori in relazione alla data di presa in consegna;
- l'adozione, nell'esecuzione di tutti i lavori, dei provvedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati, osservando le disposizioni contenute nel

D.Lgs. 81/08 e alle altre norme vigenti;
- le imposte di registro e bollo e tutte le altre imposte e tasse anche se stabilite posteriormente alla stipulazione del contratto, sia ordinarie che straordinarie, presenti e future;
- eseguire regolarmente tutti i lavori in conformità alle prescrizioni di capitolato e richiedere al direttore dei lavori tempestive disposizioni per le particolarità che eventualmente non risultino da disegni, dalla descrizione delle opere o comunque dai documenti contrattuali;
- predisporre le attrezzature e i mezzi d'opera normalmente occorrenti per la esecuzione dei lavori ad esso affidati, nonché gli strumenti necessari per tracciamenti, rilievi, misurazioni e controlli dei lavori stessi;
- provvedere agli allacciamenti provvisori per i servizi di acqua, energia elettrica, telefono e fognature per il cantiere, in quanto necessari quando non si possa dar luogo agli allacciamenti definitivi;
- provvedere ai materiali, agli operai e ai mezzi d'opera occorrenti per le normali prove di collaudo;
- la redazione del piano operativo di sicurezza e le eventuali integrazioni;
- gli oneri riguardanti le competenze professionali dei consulenti tecnici (geologo, topografo, ingegnere strutturista, Archeologo, ,. ecc) ed eventuali assistenti coadiutori;
- a garantire un'adeguata copertura assicurativa estesa anche ai danni alle proprie attrezzature, ai lavori ed al personale, dovuti fra l'altro anche a calamità naturali e ad atti vandalici o delittuosi;
- l'adozione, nell'esecuzione di tutti i lavori, dei provvedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati, osservando le disposizioni contenute nel D.L. D.Lgs. 09/04/08 n. 81/2008;
- il trasporto alle pubbliche discariche dei materiali residuati e derivanti da scavi, demolizioni e/o rimozioni e non più riutilizzabili, con nessun onere escluso, di cui dovrà essere fornito apposito formulario "RIFIUTI" rilasciato dalla pubblica discarica.

Collaudi e misurazioni.

Si stabilisce, inoltre, quanto segue:
- tutti i materiali, la strumentazione e quant'altro necessario per l'esecuzione di prove ordinate dalla D.L., sia in corso d'opera sia a lavori ultimati, saranno a totale carico della Ditta Appaltatrice;
- se l'ispezione o il collaudo rilevano difetti d'ogni tipo, i lavori dovranno essere rifatti ed il materiale sostituito. Infine, l'ispezione ed i collaudi dovranno essere ripetuti dopo le sostituzioni;
- a fine lavori, tutte le parti del cantiere dovranno essere completamente pulite, al fine di lasciare i luoghi di lavoro in perfetto ordine e pulizia.

➢ ORDINE DA TENERSI NELL'ANDAMENTO DEI LAVORI E NORME GENERALI DI ESECUZIONE.

Si stabilisce che prima di dare inizio ai lavori, l'Impresa appaltatrice è tenuta a provvedere a propria cura e spese, alle eventuali rimozioni e/o spostamenti di linee elettriche e/o telefoniche, cavi sotterranei, o condutture, che ricadono nelle zone interessate dalle opere, ed effettuare le lavorazioni con progressività, adottando tutti i provvedimenti necessari per evitare danni a dette reti.
Qualora nonostante le cautele usate si dovessero manifestare danni ai cavi od alle condotte, l'Impresa dovrà provvedere a darne immediato avviso sia agli enti proprietari delle opere danneggiate che alla Direzione lavori.
Il maggiore onere al quale l'Impresa dovrà sottostare per l'esecuzione di eventuali opere di ripristino in dette condizioni si intende compreso e compensato coi prezzi a misura applicati agli articoli di cui all'Estimativo.
In genere l'Impresa avrà facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale purché, a giudizio insindacabile della Direzione dei

lavori, non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle opere e agli interessi dell'Amministrazione. La Ditta assuntrice, dovrà sottoporre alla Direzione dei Lavori, all'atto della consegna, un programma dei lavori che sarà approvato, con le eventuali modifiche. Inoltre la Ditta appaltatrice dovrà tener conto ed adattare i propri orari di lavoro con quelli dell'Ente utente. La D.L. si riserva ad ogni modo il diritto di stabilire l'esecuzione di un determinato lavoro entro un congruo termine perentorio e/o prescrivere un diverso ordine nell'esecuzione delle opere stesse, senza che l'Impresa possa rifiutarsi o farne oggetto di richiesta di speciali compensi.
L'Amministrazione 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.
In accordo, con autorizzazione e secondo direttive della D.L., l'Impresa appaltatrice provvederà a fornire a propria cura e spese un'adeguata documentazione fotografica, in duplice copia, delle opere in corso di esecuzione e compiute dimostrative dello stato di avanzamento dei lavori.
Rimane comunque stabilito che prima dell'inizio di ogni fase lavorativa che comporti il ricoprimento e/o l'occultamento della precedente, l'Impresa dovrà acquisire opportuna autorizzazione da parte della D.L.
L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di cambiare le disposizioni già date quando le ravvisi non più confacenti alle condizioni del lavoro, essendo di sua esclusiva competenza giudicare su ciò che convenga fare in ogni singolo caso per la buona riuscita dell'opera, inoltre:

- l'Impresa è obbligata ad uniformarsi agli ordini che al riguardo le siano impartiti e ciò senza che essa possa sollevare mai eccezione di sorta, o pretendere indennizzi e compensi;
- l'Impresa è tenuta in particolare alla più scrupolosa osservanza di tutte le "norme per la sicurezza e l'igiene".
-

Disposizioni particolari in merito a manodopera, noli e trasporti

Gli operai dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi.
Le macchine e gli attrezzi dati a noleggio debbono essere in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento.
Sono a carico esclusivo dell'Appaltatore la manutenzione degli attrezzi e delle macchine. Il prezzo comprende gli oneri relativi alla mano d'opera, al combustibile, ai lubrificanti, ai materiali di consumo, all'energia elettrica e a tutto quanto occorre per il funzionamento delle macchine.

Con i prezzi dei trasporti s'intende compensata anche la spesa per i materiali di consumo, la mano d'opera del conducente, e ogni altra spesa occorrente. I mezzi di trasporto per i lavori in economia debbono essere forniti in pieno stato di efficienza e corrispondere alle prescritte caratteristiche.

Impianto di cantiere.

Alla consegna dei lavori l'Impresa appaltatrice provvederà a propria cura e spese ad organizzare il cantiere, delimitando le zone con barriere invalicabili, secondo normativa, previa individuazione concordata con la D.L., rispondendo in proprio della custodia dei mezzi e materiali. A tal proposito, la Ditta appaltatrice dovrà porre in atto, a sua cura e spese, tutte le opere necessarie per garantire la libera circolazione nelle zone adiacenti le aree dove sta operando.
La Ditta dovrà altresì mettere in atto tutte le predisposizioni atte alla salvaguardia dei materiali e macchinari che si trovano nel cantiere ove opera, provvedendo in proprio. Oltre a ciò, l'Impresa è obbligata a prendere tutte le precauzioni necessarie per evitare alle persone ed alle cose ogni danno, delle cui conseguenze essa è sempre ed in ogni caso responsabile in relazione agli obblighi prescritti dalle leggi e regolamenti in vigore. L'Impresa è in obbligo di provvedere affinché tali precauzioni e tutte le altre che si riscontrino necessarie per assicurare l'incolumità degli operai siano scrupolosamente e costantemente osservate, pur restando sempre a suo carico ogni responsabilità.
Tra gli adempimenti spettanti all'Appaltatore si evidenziano in particolare:

- l'acquisizione tempestiva di tutte le autorizzazioni o licenze necessarie per l'impianto, il

servizio e la gestione del cantiere, nonché, in genere, di quelle comunque necessarie per l'esecuzione delle opere oggetto dell'appalto;

- gli allacciamenti eventuali e provvisori per l'approvvigionamento dell'acqua, dell'energia elettrica, necessari per l'esercizio dei lavori, la costruzione di eventuali ponti di servizio, passerelle, accessi e recinzioni occorrenti per il servizio del cantiere, previa acquisizione delle necessarie autorizzazioni;
- la realizzazione e il mantenimento, a propria cura e spese, delle vie e dei passaggi interessati dall'esecuzione dei lavori, la costruzione di eventuali ponti di servizio, passerelle, accessi e recinzioni occorrenti per il servizio del cantiere, previa acquisizione delle necessarie autorizzazioni;
- l'installazione di tabelle e, ove necessario, segnali luminosi, in funzione sia di giorno che di notte, nonché l'adozione di tutti gli accorgimenti necessari per assicurare l'incolumità delle persone e dei mezzi che utilizzino la stessa viabilità e per evitare pericoli per l'interferenza con eventuali altre attività in atto nelle zone adiacenti nonché intralci con le attività di eventuali altre imprese operanti nella stessa zona;
- la manutenzione della viabilità esistente, per la eliminazione di eventuali danni o la rimozione di detriti prodotti dai mezzi a servizio del cantiere, nel rispetto delle norme comunali e di quelle del codice della strada e dei relativi regolamenti nonché delle disposizioni che dovessero essere impartite in proposito dai competenti organi e dalla direzione lavori;
- la recinzione del cantiere nonché qualunque spostamento della recinzione stessa si rendesse necessario, durante il corso dei lavori, per consentire il regolare svolgimento delle attività in corso o l'eventuale esecuzione di lavori di competenza di altre imprese;
- la fornitura e posa in opera, all'atto della formazione del cantiere, di due tabelle con indicazione dell'Ente Appaltante, dei lavori che verranno eseguiti e del relativo importo, del responsabile unico del procedimento, dei progettisti delle opere, della direzione lavori, dei coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, della direzione e assistenza del cantiere, dei termini contrattuali di inizio e fine lavori, delle eventuali imprese subappaltatrici, con le caratteristiche e secondo il testo da sottoporre all'approvazione preventiva della Direzione dei lavori;
- la fornitura dell'energia elettrica per tutte le prove di funzionamento degli impianti e del metano necessari per l'esecuzione delle prove di tenuta a caldo e, prime della consegna delle opere, per la verifica del funzionamento degli impianti.

Consegna provvisoria dell'immobile e garanzie

Ad ultimazione dei lavori in attesa del collaudo degli stessi, qualora previsto, l'Impresa provvederà alla consegna provvisoria dell'edificio all' A.D. formalizzando l'atto con apposito verbale. Prima di tale consegna dovrà essere dato corso all' esecuzione delle prove di tutti gli impianti in contraddittorio con la direzione lavori, nonché istruito sull'uso il personale messo a disposizione dell'Ente Utente. L'Amministrazione Difesa peraltro darà corso attraverso un proprio funzionario al collaudo tecnico provvisorio formalizzato con relativo verbale.
Tutti gli interventi dovranno essere garantiti per la durata di un anno a partire dalla data del collaudo tecnico provvisorio e comunque fino al collaudo definitivo mentre tutto il materiale tecnologico dovrà essere garantito per la durata di anni due. Fermo restando le responsabilità civili e penali per le strutture in c.a. che permangono anche oltre il collaudo definitivo dell'opera.

Prescrizioni in materia di sicurezza.

Per quanto attiene la sicurezza, prevenzione e coordinamento previsti dal D.Lgs, 81/08 l'Impresa dovrà attenersi alle prescrizioni impartite con il Piano di Sicurezza e Coordinamento, allegato al presente Capitolato, le quali spese sono a cura della Ditta Appaltatrice e remunerate con la somma a disposizione nell'Estimativo non soggetta a ribasso. Nell'installazione e nella gestione del cantiere l'Appaltatore è tenuto ad osservare, oltre alle norme del D.Lgs. 81/08 anche le norme del

regolamento edilizio e di igiene e le altre norme relative a servizi e spazi di uso pubblico del Comune di Anzio, nonché le norme vigenti relative alla omologazione, alla revisione annuale e ai requisiti di sicurezza di tutti i mezzi d'opera e delle attrezzature di cantiere.
Ai fini della sicurezza l'impresa, con la sottoscrizione dell'offerta, si impegna a mettere in atto tutte le misure necessarie per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori, per aver preso visione dei luoghi ed essersi resa conto ed edotta di ogni possibile condizione di pericolo.
Fermo restando la necessaria approvazione da parte del Coordinatore per la sicurezza, la Ditta appaltatrice potrà inoltre provvedere a norma di legge ed a ragion veduta, ad integrare il piano di sicurezza sopramenzionato per adattarlo alla evoluzione e progressività delle lavorazioni. L'impresa esecutrice dovrà tener conto di quanto sopra, nella formulazione dell'offerta di ribasso in sede di gara e qualsiasi errata valutazione o la mancata acquisizione di elementi valutativi non costituiranno diritto per l'impresa, all'adeguamento dei prezzi pattuiti. Prima dell'inizio dei lavori la Ditta appaltatrice è tenuta a presentare alla D.L. tutto quanto richiesto a norma di legge in merito alla prevenzione infortuni sul lavoro, ai contratti collettivi nazionali, alle posizioni assicurative.
Resta stabilito che la Ditta dovrà provvedere, prima dell'inizio dei lavori, a presentare il Piano Operativo di Sicurezza, ai sensi del D.Lgs. 36/2023 e all. XV del D.Lgs. 81/08, con la previsione di misure di sicurezza particolari inerenti e connessi con le lavorazioni, adeguandolo alle proprie procedure esecutive, al proprio personale ed ai propri mezzi, materiali e macchinari.
Al fine di permettere la corretta stesura del piano di sicurezza per garantire i lavoratori da ogni possibile pericolo, l'impresa dovrà tenere presente quanto previsto dalle norme e decreti sopracitati.
Ai fini della sicurezza l'impresa, con la sottoscrizione dell'offerta, si impegna a mettere in atto tutte le misure necessarie per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori, per aver preso visione dei luoghi ed essersi resa conto ed edotta di ogni possibile condizione di pericolo.
La Ditta appaltatrice potrà inoltre provvedere a norma di legge ed a ragion veduta, ad integrare il piano di sicurezza sopramenzionato per adattarlo alla evoluzione e progressività delle lavorazioni. L'impresa esecutrice dovrà tener conto di quanto sopra, nella formulazione dell'offerta di ribasso in sede di gara e qualsiasi errata valutazione o la mancata acquisizione di elementi valutativi non costituiranno diritto per l'impresa, all'adeguamento dei prezzi pattuiti.
Prima dell'inizio dei lavori la Ditta appaltatrice è tenuta a presentare alla D.L. tutto quanto richiesto a norma di legge in merito alla prevenzione infortuni sul lavoro, ai contratti collettivi nazionali, alle posizioni assicurative.

COSTI DELLA SICUREZZA

TABELLA "A" - Apprestamenti previsti nel PSC - D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.all. XV art. 4 (DPR 222/03 - art. 7, comma1, lettera a). Vengono definiti come apprestamenti tutte quelle opere necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza del Lavoratore in Cantiere.
Nell'Allegato 1, comma 1, del DPR 222/03 sono descritti come principali apprestamenti quelli di seguito riportati. Ma rientrano nella "stima dei costi della sicurezza" solo quelli previsti dal Coordinatore per la progettazione e chiaramente inseriti nel PSC (Vedere Linee guida per l'applicazione del regolamento emanate nel 1.03.06).

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA			
1 S01.01.001.19.b	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entr ... lementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 250. SOMMANO cad	12,00	3,26	39,12
2 S01.04.001.01.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350.			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	SOMMANO cad	4,00	0,40	1,60
3 S01.04.001.02.b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 330.			
	SOMMANO cad	4,00	0,37	1,48
4 S01.04.001.03.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 370.			
	SOMMANO cad	4,00	0,44	1,76
	TOTALE euro			43,96