



DISCIPLINARE DI GARA

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER "AFFIDAMENTO CON APPALTO INTEGRATO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DELLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO OSPEDALE GALLIERA, VARIANTE 1, PRIMO LOTTO - MANUTENZIONE PER ANNI OTTO".

Codice AUSA: 0000162806

CUP: J39H09000000008

C.I.G: 9029964207

Provvedimento dell'Ente n. 964 del 23.12.2021

PREMESSE

Con la presente procedura di appalto l'Ente ospedaliero, tenuto conto della complessità dell'opera da realizzare, intende perseguire l'obiettivo di affidare con appalto integrato la progettazione esecutiva e la realizzazione del Nuovo Ospedale Galliera, variante 1 – 1°Lotto (di seguito "appalto") sulla base del progetto definitivo, tenuto conto della sospensione disposta dal d.L. 32 del 18/4/2019 convertito in Legge 55 del 14/6/2019 e del d.L. 76 del 16/7/2020 – convertito in L.120 del 11/9/2020 e dell'art. 52, comma 1, lettera a), d.L. 77 del 31/05/2021, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108, dell'art.59, comma 1, quarto periodo del D.lgs. 50/2016, al fine di garantire un elevato livello di qualità, sicurezza ed affidabilità.

È preminente interesse dell'Ente, infatti, scegliere un soggetto qualificato in possesso di una specifica «capacità organizzativa, tecnico-realizzativa e finanziaria» per la realizzazione dell'opera.

L'E.O. Ospedali Galliera ha stabilito di ricorrere all'appalto integrato al fine di ridurre i tempi di realizzazione dell'opera rispetto all'affidamento separato di lavori e progettazione, consentendo di rientrare nelle tempistiche definite dagli Enti concedenti i finanziamenti nonché, di gestire unitariamente lo sviluppo della progettazione esecutiva necessaria e la conseguente realizzazione dei lavori, anche sotto il profilo della complessiva responsabilità dell'aggiudicatario per la buona riuscita dell'intervento.

Il contratto dovrà consentire, attraverso la realizzazione del Nuovo Ospedale, di ottenere, inoltre, i seguenti obiettivi:

- diventare punto di riferimento regionale per la gestione dell'invecchiamento e della fragilità (aging);
- mantenere e rafforzare il ruolo di Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione polispecialistico medico chirurgico;
- acquisire lo status di Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS);
- completare le nuove tecnologie a supporto del Nuovo Galliera e sviluppare le attività di ricerca in relazione all'obiettivo IRCCS.

Il Nuovo Ospedale supererà gli attuali edifici storici, risalenti al 1888, che peraltro in gran parte verranno utilizzati per funzioni complementari ed ancillari alla parte sanitaria (studi, mensa, uffici, etc.).

La progettualità del Nuovo Ospedale Galliera nasce dall'esigenza di creare una nuova struttura ospedaliera idonea alla realizzazione di un sistema organizzativo basato sulla centralità del malato e sull'attenzione all'ergonomia.

L'erogazione delle cure per livelli di intensità assistenziale prevede la riorganizzazione logistica degli ospedali superando il concetto di reparto e divisione per rendere disponibili aree al ricovero di malati a diversa attribuzione nosologica selezionati in base alla complessità assistenziale richiesta.

L'ospedale sarà una casa intelligente e flessibile, progettata già in funzione dell'applicazione attuale dell'organizzazione per intensità di cura e con logiche che favoriscono il lean management. Esso sarà un edificio "smart" completamente cablato, monitorato e automatizzato, nel quale sarà possibile "navigare" anche in modo virtuale, sia per il visitatore sia per gli operatori.

L’Ospedale costituirà un centro ad alta tecnologia dove la diagnosi e la cura saranno svolte per processi e quindi con una visione di continuità ed integrazione nelle cure.

Il codice dei contratti pubblici prevede l’introduzione della metodologia Building Information Modeling (BIM) per la valorizzazione della fase progettuale nelle gare di progettazione per la realizzazione di opere pubbliche. Tale metodologia è stata posta a base della progettazione definitiva. L'adozione della tecnologia BIM si pone come strumento per lo sviluppo e l'aggiornamento dei processi, che non riguardano solamente gli aspetti costruttivi e manutentivi ma anche quelli sanitari e gestionali. In particolare l'obiettivo consiste nello sviluppare procedure che possano estrarre dal modello BIM le informazioni necessarie e sufficienti per simulazioni organizzative ed aspetti core e non-core di applicativi software presenti orientando l’Ospedale verso il modello dell’HBM (Health Building Management).

Il presente disciplinare, allegato al bando di gara di cui costituisce parte integrante e sostanziale, approvato con provvedimento n. 964 del 23.12.2021 contiene le norme integrative al bando relative alle modalità di partecipazione alla procedura di gara indetta dall'Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova alle modalità di compilazione e presentazione dell’offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa ed alla procedura di aggiudicazione, nonché le altre informazioni relative all’appalto.

Le norme del presente disciplinare hanno carattere vincolante e concorrono a delineare la disciplina di gara.

La disciplina di gara e contrattuale, prevista dal presente disciplinare e dal capitolato speciale è da intendersi formata, per quanto di ragione, in applicazione della facoltà di deroga prevista dall’art. 2 del d. L. n. 76/2020, convertito con modificazioni dalla L. 11 settembre 2020, n. 120 pertanto, salve le previsioni del presente disciplinare e capitolato, sono comunque derogabili da parte dell’Ente Ospedaliero le normative riguardanti gli adempimenti ed i tempi della procedura in funzione dell’esigenza di accelerazione, nonché, fra gli altri, gli artt. 24, 26-34, 44-48, 50-51, 59, 60, 77, 81, 83-87, 89, 93-97, 101-106, 205-209, 216 del d.lgs. n. 50/2016 e le corrispondenti discipline e disposizioni amministrative attuative, ivi comprese, fra l’altro, le norme del DPR n. 207/2010 non abrogate.

Le suestese premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente disciplinare di gara.

ART. 1 - STAZIONE APPALTANTE E LUOGO DI ESECUZIONE

Stazione Appaltante: Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova (di seguito denominato "Ente ospedaliero"), Mura delle Cappuccine n. 14, 16128, Codice fiscale e partita IVA 00557720109, Tel. 01056321, PEC: protocollo@pec.galliera.it, sito internet: www.galliera.it
Luogo di Esecuzione: Genova, Mura delle Cappuccine, 14 – codice NUTS ITC33

ART. 2 – OGGETTO

1. La procedura ha ad oggetto l'affidamento con appalto integrato della progettazione esecutiva e della realizzazione del Nuovo Ospedale Galliera, Variante 1, primo lotto ed ha ad oggetto le seguenti prestazioni:

a) la Progettazione esecutiva, obbligatoriamente con metodologia BIM, il cui contenuto è disciplinato dagli articoli da 33 a 43 del D.P.R. 207/2010, ai sensi dell'art. 216, comma 4, del d.lgs.50/2016, nonché secondo la documentazione di dettaglio e gli standard contenuti nel progetto definitivo, l'esecuzione di tutte le attività tecnico-amministrative per l'ottenimento di tutti i pareri, le autorizzazioni, i nulla osta, i permessi e quant'altro occorrente per addivenire alla sua concreta realizzazione nel rispetto delle esigenze specificate nel progetto definitivo approvato con Deliberazione del Consiglio d'Amministrazione dell'Ente Ospedaliero n. 32 del 22.12.2021. Tutti gli elaborati prodotti dovranno essere redatti conformemente alla normativa vigente. La progettazione dovrà essere conforme ai criteri ambientali di cui al D.M. 11.10.2017 concernente in particolare l'adozione dei "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici". La progettazione esecutiva dovrà consentire, anche grazie ai necessari accorgimenti in fase realizzativa, che il

Nuovo Ospedale ottenga, a cura e spese dell'aggiudicatario, la certificazione ambientale secondo uno dei protocolli di sostenibilità energetica ed ambientale degli edifici (rating systems) di livello nazionale o internazionale indicati nel predetto D.M. 11-10-2017 (Breeam, Casaclima, Itaca, Leed, Well), scelto dal concorrente.

Fermo quanto precede, la progettazione esecutiva dovrà essere conforme al progetto definitivo approvato dall'Ente ospedaliero, fatte salve le migliorie offerte in gara, nei limiti in cui sono consentite espressamente dal presente disciplinare. Il costo dell'opera non dovrà subire incrementi in fase di progettazione esecutiva. La predisposizione del piano di sicurezza del progetto esecutivo è già stata affidata ad altro operatore, con il quale l'aggiudicatario dovrà pertanto cooperare a questo fine. Il corrispettivo afferente alla progettazione esecutiva risulta pari ad Euro 2.206.405,24=, oltre oneri professionali ed IVA: a tale corrispettivo sarà applicato il relativo ribasso di gara. Tale importo è stato determinato come da apposito conteggio compreso nella documentazione a base di gara.

L'aggiudicatario accetta senza eccezione alcuna il Progetto definitivo, ivi compreso il relativo Piano di Sicurezza e Coordinamento redatto ai sensi dell'art 24, comma 3, del DPR 207/2010, facente parte integrante del presente disciplinare di gara;

b) l'esecuzione dei lavori di realizzazione del Nuovo Ospedale Galliera, comprese le opere di raccordo con il tessuto urbano circostante, previste in sede di approvazione del progetto da parte delle competenti Amministrazioni. Il corrispondente importo a base di gara è di Euro 122.184.715,82, oltre IVA, di cui Euro 3.071.554,95 oltre IVA, per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso così formati: € 2.850.714,22 oneri sicurezza ed € 220.840,73 oneri opzionali COVID. Si precisa che la fase realizzativa e di collaudo dovrà rispettare tutti gli opportuni parametri ambientali ed ottenere a cura e spese dell'aggiudicatario, compresa nell'anzidetto prezzo, la certificazione ambientale di cui sopra.

L'aggiudicatario, anche in quanto responsabile dell'esecuzione dei lavori, dovrà provvedere alla cauzione fideiussoria in favore del Comune di Genova, di Euro 17.273.700,75, prevista nel parere del Comune di Genova, Direzione Urbanistica, Ufficio Geologico, prot. n. 366759.I del 15.10.2021, posto a base dell'approvazione del progetto in conferenza dei servizi n.22/2021, nelle forme precisate dalla Direzione Urbanistica del Comune di Genova

stesso. Si precisa che il costo della cauzione fideiussoria in favore del Comune di Genova, a carico dell'aggiudicatario, si considera compreso nelle spese generali;

c) la gestione dei servizi di manutenzione edile ed impiantistica, nonché la conduzione e manutenzione di tutti gli impianti dell'edificio, così come meglio descritti nel relativo Capitolato Speciale d'Appalto – Manutenzioni e Prestazioni Accessorie elaborato 12GH09-TPR-000-ZZ-RP-Z-DSC003, per anni 8 (otto) dalla messa in esercizio, fatta salva le fattispecie di interventi aventi natura di garanzia che avrà durata decennale di legge. Inoltre, nell'ambito del buon andamento del contratto di manutenzione affidato all'aggiudicatario, dovranno essere costantemente verificati tutti i serraggi, gli infissi ed i serramenti, lo stato di controsoffitti ed intonaci, dei pavimenti e tutto quanto possa avere, tra l'altro, implicazione sulla sicurezza di pazienti, operatori, visitatori, fornitori ed in generale in spazi interni ed esterni di pertinenza ospedaliera nonché realizzati su suolo pubblico in qualità di oneri di urbanizzazione e similari. Tutto quanto precede, per Euro 2.250.000,00 oltre IVA annui, di cui Euro 150.000,00 oltre IVA, per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso. Ne discende che l'importo relativo alla presente voce c) per l'intero periodo di otto anni corrisponde ad Euro 18.000.000,00 oltre IVA di cui Euro 1.200.000,00 oltre IVA, per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, pari ad €. 16.800.000,00 soggetti a ribasso d'asta;

2. Per la descrizione dettagliata delle prestazioni e lavorazioni si rinvia agli elaborati del progetto definitivo ed al capitolato speciale a base di gara.

Sono compresi nell'affidamento e nel corrispettivo tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare le opere completamente compiute e funzionanti, secondo le condizioni stabilite dal Capitolato Speciale, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto definitivo dell'opera e relativi allegati dei quali l'aggiudicatario dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.

Sono altresì ricompresi nel corrispettivo d'offerta tutti i miglioramenti presentati nell'offerta tecnica dell'aggiudicatario, di cui all'art. 13.6 del presente documento, senza che ciò dia luogo a maggiorazione dei corrispettivi dovuti all'aggiudicatario da parte della Stazione Appaltante o ulteriori oneri a carico della Stazione Appaltante stessa.

L'aggiudicatario risponde nei confronti del Committente della corretta e tempestiva esecuzione dell'opera.

3. L'aggiudicatario può subaffidare i lavori nel rispetto di quanto previsto dall'art. 105 del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Resta inteso che, l'affidamento all'aggiudicatario, nonché gli affidamenti e subaffidamenti di lavori a terzi, sono soggetti alle verifiche antimafia, con le modalità previste nella relativa disciplina afferente ai lavori pubblici .

ART. 3 - PROTOCOLLO DI LEGALITA'

La partecipazione alla gara è subordinata all'accettazione, mediante specifica sottoscrizione, del protocollo di legalità allegato al presente disciplinare. All'aggiudicatario potrà essere richiesto di sottoscrivere nuovamente il Protocollo presso la Prefettura di Genova.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità costituisce causa di esclusione dalla procedura di gara, ai sensi dell'art. 1, comma 17, della Legge 190/2012 e/o ragione ostativa alla stipula del contratto per colpa dell'aggiudicatario.

ART. 4 – SINTEL

La Presente procedura viene condotta prevalentemente mediante l'ausilio di sistemi informatici e l'utilizzazione di modalità di comunicazione in forma elettronica, ai sensi del d.lgs. 50/2016. La Stazione Appaltante utilizza al proposito il Sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel", il cui funzionamento è disciplinato dal documento allegato "Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel" (allegato A19 al presente disciplinare), nel quale sono indicate le modalità tecniche di registrazione alla Piattaforma, la dotazione informatica necessaria, le modalità di sottoscrizione predisposizione e presentazione dei documenti, dimensioni massime dei file caricati.

L'accesso alla Piattaforma è consentito dall'apposito link presente sul portale **www.ariaspa.it**

I concorrenti sono invitati a connettersi al sistema entro un termine adeguato rispetto all'articolazione delle fasi descritte per la sottoscrizione delle offerte.

La presentazione dell'offerta mediante Sintel è a totale ed esclusivo rischio del procedente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'offerta medesima, dovuta, a titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti/incompatibilità degli strumenti telematici utilizzati con la piattaforma Sintel, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Ente ospedaliero ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'offerta non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

In ogni caso, fatti salvi i limiti inderogabili di legge, il concorrente esonera la stazione appaltante da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento della Piattaforma. La stazione appaltante si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Sistema.

Per qualsiasi informazione ed assistenza tecnica sull'utilizzo della Piattaforma Sintel è possibile contattare l'**Help Desk** raggiungibile al **numero verde 800.116.738**.

ART. 5 – VALORE DELL'APPALTO

1. Ai sensi dell'art. 35 del d.lgs. 50/2016, l'importo complessivo dell'affidamento è pari ad Euro **142.391.121,06=**, IVA esclusa, di cui:

a) Euro 2.206.405,24=, oltre oneri professionali ed IVA, quale corrispettivo per la redazione del Progetto esecutivo (soggetti a ribasso);

b) Euro 122.184.715,82 per la realizzazione dei lavori, oltre IVA, di cui Euro 3.071.554,95, oltre IVA, per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso così formati: Euro 2.850.714,22 oneri di sicurezza ed Euro 220.840,73 per oneri per la sicurezza "Covid" opzionali oltre IVA,

non soggetti a ribasso, corrispondenti ad un valore soggetto a ribasso pari ad € 119.113.160,87; tale compenso comprende, nell'ambito della componente relativa alle spese generali, anche (i) tutto quanto necessario per l'ottenimento della certificazione ambientale dell'edificio, da parte dell'aggiudicatario, secondo uno dei protocolli contemplati dal D.M. 11-10-2017 relativo ai c.a.m. in edilizia, richiamati al precedente art. 2 e (ii) i costi delle garanzie ed assicurazioni, compresa la garanzia da presentare al Comune di Genova secondo quanto previsto al precedente art. 2, lett. b);

c) Euro 18.000.000,00 oltre IVA di cui Euro 1.200.000,00 oltre IVA, per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, corrispondente ad un valore soggetto a ribasso pari ad €16.800.000,00, per la gestione dei servizi di manutenzione edili ed impiantistica, le verifiche a norma di legge, i materiali di consumo e consumabili nonché la conduzione e manutenzione di tutti gli impianti dell'edificio, come meglio specificato nel precedente art. 2, lett. c);

2. Le lavorazioni comprese nel progetto sono classificabili nelle corrispondenti categorie, in conformità alla seguente tabella:

TABELLA 1 - CATEGORIE DI LAVORI PREVISTI IN APPALTO							
		IMPORTO OPERE AL NETTO DELLA SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	IMPORTO OPERE INCLUSA SICUREZZA	INCID. %	QUALIF. OBBLIG.	SIOS
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	25.107.385,44 €	600.890,62 €	25.708.276,06 €	21,079%	SI	
OG11	IMPIANTI TECNOLOGICI	47.237.830,76 €	1.130.584,73 €	48.368.415,49 €	39,665%	SI	SIOS
OS1	LAVORI IN TERRA	5.698.991,21 €	136.392,95 €	5.835.384,16 €	4,785%	NO	
OS18-A	COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	1.745.137,09 €	41.766,06 €	1.786.903,15 €	1,465%	SI	SIOS
OS21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	8.537.904,80 €	204.336,17 €	8.742.240,97 €	7,168%	SI	SIOS
OS23	DEMOLIZIONE DI OPERE	1.760.785,49 €	42.140,57 €	1.802.926,06€	1,478%	NO	
OS4	IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	1.720.177,10 €	41.168,69 €	1.761.345,79 €	1,444%	SI	SIOS
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	6.229.393,54 €	149.086,97 €	6.378.480,51 €	5,23%	NO	

OS7	FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	7.534.480,12 €	180.321,38 €	7.714.801,50€	6,325%	NO	
OS8	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1.826.874,50 €	43.722,26 €	1.870.596,76 €	1,534%	SI	
OS18-B	COMPONENTI PER FACCIATE CONTINUE	9.624.609,44 €	230.344,08 €	9.854.953,52€	8,080%	SI	SIOS
OS24	VERDE E ARREDO URBANO	1.829.001,50 €	43.773,17 €	1.872.774,67 €	1,53%	SI	
OS25	SCAVI ARCHEOLOGICI	260.590,00 €	6.236,65 €	266.826,65€	0,219%	SI	SIOS
Totale		119.113.161,07 €	2.850.714,22 €	121.963.875,29 €			
ONERI DELLA SICUREZZA COVID				220.840,73 €			
Arrotondamento				- 0,20 €			
TOTALE				122.184.715,82			

3. Corrispettivo, categorie e classi della progettazione.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016): a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera; b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione; c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione; d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera. Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria in misura pari al 10% del compenso.

Le categorie e classi sono indicate nella seguente tabella:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità à <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	<i>Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria</i>	1,20	43.695.922,00	3,8786656300%
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	0,95	7.622.287,00	4,7667125000%
STRUTTURE	S.02	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative,</i>	0,50	9.854.954,00	4,5941829500%
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	8.742.241,00	4,6724413200%
EDILIZIA	E.17	<i>Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenti agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili</i>	0,65	1.872.775,00	6,0974603700%
EDILIZIA	E.21	<i>Interventi di manutenzione straordinaria, restauro, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico non soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004</i>	1,20	266.827,00	9,7531763500%
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i>	0,85	20.001.180,00	4,2010960900%
IMPIANTI	IA.01	<i>Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio</i>	0,75	6.330.408,00	4,9029497500%
IMPIANTI	IA.03	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice</i>	1,15	23.798.124,00	4,1204253100%

Costo complessivo dell'opera : 122.184.715,82 €

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

Totale :Euro 2.206.405,24=, oltre oneri professionali ed IVA

ART.6 TEMPI DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI E PENALI

In conformità al capitolato speciale, salvi gli eventuali miglioramenti offerti dal concorrente aggiudicatario, il tempo massimo per la realizzazione delle diverse fasi contrattuali non dovrà superare:

- a) quanto alla progettazione esecutiva: 120 gg naturali e consecutivi dalla data di stipulazione del contratto, come previsto dal cronoprogramma (Allegato A12);
- b) quanto all'esecuzione dei lavori di realizzazione del nuovo ospedale: 1755 giorni naturali e consecutivi dalla data di validazione del progetto esecutivo, fatta salva la riduzione della tempistica contrattuale di cui all'offerta.

La penale prevista per i ritardi afferenti all'adempimento degli obblighi contrattuali è quantificata in un importo giornaliero pari all'uno per mille dell'importo contrattuale e come meglio indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Amministrativa e Capitolato Speciale d'Appalto – Manutenzioni e Prestazioni accessorie.

ART. 7 - INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO

7.1. Aspetti finanziari.

Il finanziamento complessivo destinato alla realizzazione del nuovo ospedale è costituito dalle seguenti componenti:

- a) finanziamento regionale ex art.71 per Euro 42.869.803,00;
- b) stanziamenti di bilancio dell'Ente ospedaliero per Euro 36.130.197,00
- c) finanziamento bancario pari ad €.75.000.000,00, con possibilità di costituzione di ipoteca, da acquisirsi a cura dell'Ente ospedaliero, in conformità alla pianificazione finanziaria a base di gara. I concorrenti prendono atto, anche in vista dell'eventuale aggiudicazione in loro favore e dell'esecuzione del contratto, che il finanziamento avviene tramite mutuo della Council of Europe Development Bank – CEB, sulla base di un accordo-quadro con l'Ente Ospedaliero, che viene posto a base di gara (Allegato A22). L'aggiudicatario resta obbligato a cooperare con l'Ente Ospedaliero per la piena osservanza

di tale accordo-quadro, ai fini dell'effettiva erogazione e regolare fruizione del finanziamento.

7.2. Anticipazione e Pagamenti.

La disciplina dei pagamenti, risulta la seguente:

a) entro 15 giorni dall'inizio delle attività progettuali, anticipazione del prezzo pari al 30 per cento, ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D.Lgs. 50/2016, calcolata sull'importo contrattuale da riconoscere per la progettazione esecutiva, al netto del ribasso d'asta, previa presentazione della garanzia come prevista dalla medesima norma e come specificata, anche in deroga alla norma stessa, dall' art. 18, comma 12 del Capitolato Speciale d'Appalto, previa presentazione di regolare fattura ;

b) ad avvenuta approvazione, da parte dell'Ente, del progetto esecutivo, matura il diritto dell'Aggiudicatario, entro 60 giorni dalla data di approvazione del progetto esecutivo, al saldo del corrispettivo per tutte le prestazioni professionali relative alla progettazione esecutiva, di importo pari al restante 70%, calcolato sull'importo contrattuale al netto del ribasso d'asta, oltre oneri professionali ed IVA;

c) Dopo la consegna dei lavori, anticipazione di un importo pari al 30% al netto del ribasso d'asta della voce di cui all'art. 5, comma 1b del presente disciplinare, *ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D.lgs.50/2016 e ss.mm.ii.*

d) stati di avanzamento lavori (s.a.l.) trimestrali, secondo l'effettiva produzione di cantiere accertata dal Direttore dei Lavori e mediante emissione di certificato di pagamento. I singoli s.a.l. saranno liquidati a seguito della verifica contabile, da parte del D. L., del controvalore delle opere eseguite. Gli importi risultano al lordo del ribasso e delle ritenute che dovranno quindi essere detratti (salvo che per gli oneri di sicurezza non ribassabili), ai fini del pagamento. In occasione di ciascun s.a.l. sarà recuperata la relativa quota-parte dell'anticipazione.

e) Ad approvazione del certificato di collaudo saranno liquidati all'aggiudicatario, dietro presentazione della relativa fideiussione, gli importi previsti dal collaudo stesso

Rimane comunque fatta salva in ogni fase d'appalto la possibilità di applicare le relative penali.

f) euro 375.000,00, da ribassare, alla conclusione di ogni bimestre posticipato per tutte le prestazioni di cui all'art. 2 lettera c) (manutenzione, gestione e prestazioni collegate) del presente disciplinare. Si precisa che il periodo di competenza di tali prestazioni avrà luogo a partire dal primo giorno successivo alla conclusione del sesto mese dall'approvazione del certificato di collaudo, ovvero la prima fatturazione della quota bimestrale avrà luogo dopo la conclusione del ottavo mese dall'approvazione del collaudo.

7.3. Garanzie

Ai concorrenti è richiesta la cauzione provvisoria, secondo le previsioni dell'art. 93 del d.lgs. n. 50/2016. Stante l'entità degli importi, e per rendere la cauzione provvisoria proporzionata, l'entità-base è fissata nell'1% del valore dei lavori e dei servizi di gestione dell'immobile e degli impianti realizzati, al netto del valore della progettazione esecutiva. Pertanto l'importo-base della cauzione provvisoria a sensi di legge è di Euro 1.401.847,16, salve riduzioni consentite dall'art. 93.7 del d.lgs. n. 50/2016.

Il soggetto aggiudicatario dovrà presentare le garanzie di cui all'art. 104 dello stesso d. lgs. n. 50/2016, come previsto nel Capo 3 del Capitolato speciale d'Appalto – Parte Amministrativa. Al momento del collaudo l'aggiudicatario dovrà prestare la cauzione definitiva, ai sensi e nell'osservanza dell'art. 103 del d.lgs n. 50/2016, per i servizi di manutenzione compresi nell'appalto. La mancata presentazione di tale cauzione legittimerà l'Ente a risolvere il contratto per grave inadempimento e ad incamerare la cauzione di cui all'art. 104 del d.lgs. n. 50/2016, salvo il maggior danno.

E' inoltre a carico dell'aggiudicatario l'onere di provvedere, a propria cura e spese, alla cauzione in favore del Comune di Genova, di cui al precedente articolo 2, lett. b), secondo le modalità richieste dal Comune di Genova stesso.

ART. 8– PROCEDURA DI GARA

La gara avverrà mediante procedura aperta, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata secondo parametri di qualità e prezzo.

La procedura aperta si svolgerà in due fasi:

1) FASE DI VERIFICA DEI REQUISITI E DELLE CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE: L'Ente ospedaliero, tramite apposita commissione di gara formata da proprio personale, verifica l'osservanza delle condizioni di partecipazione ed il possesso dei requisiti in capo ai concorrenti, provvedendo a sensi e nei limiti di legge alle eventuali operazioni di soccorso istruttorio che dovessero rendersi necessarie;

2) FASE DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE: L'Ente ospedaliero, tramite una commissione di gara appositamente nominata ai sensi del d.lgs. n. 50/2016, verifica la regolarità e l'ammissibilità delle offerte tecniche, procede alla relativa valutazione e provvede alle medesime operazioni con riguardo alle offerte economiche. All'occorrenza fornisce supporto al r.u.p. per l'eventuale valutazione di anomalia e, quindi, formula all'Amministrazione la proposta di aggiudicazione.

Restano riservate ai competenti Organi deliberativi dell'Ente ospedaliero le successive attività provvedimentali, compresa l'eventuale aggiudicazione, ferma restando la insindacabile facoltà di non aggiudicare ad esempio per sopravvenuti impedimenti di qualunque natura, per ritenute ragioni di convenienza o altre ragioni di pubblico interesse, anche se in presenza di una o più offerte valide. In tal caso non spettano ai partecipanti rimborsi, indennizzi o risarcimenti di sorta.

ART. 9 – SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

1. E' ammessa la partecipazione dei soggetti, eventualmente in composizione plurisoggettiva, in possesso dei requisiti di qualificazione di cui all'art.10 del presente disciplinare , in rapporto all'entità dei lavori e della progettazione.

2. I concorrenti plurisoggettivi possono partecipare con le forme dell'a.t.i. costituenda o costituita, a sensi di legge.

Possono presentare offerta i concorrenti di cui agli artt. 45 e 46 del Codice, con le modalità di cui ai successivi artt. 47 e 48. Sono ammessi, altresì, i concorrenti aventi sede in Stati Membri dell'Unione Europea e per quelle stabilite in altri Stati di cui all'art. 45 comma 1 del Codice, troverà applicazione quanto specificato nel medesimo art.45. Ciascun concorrente dovrà produrre la documentazione richiesta nel presente disciplinare di gara.

ART. 10 – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

10.1. Concorrenti ammessi e divieti di partecipazione.

10.1.1. Sono ammessi a partecipare alla gara i concorrenti che:

- a) non si trovino in nessuna delle condizioni di esclusione previste all'art. 80 del d.lgs. 50/2016;
- b) non si trovino nelle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. 165/2001 e ss.mm.ii. e non siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione, ivi compresi quelli della disciplina antimafia;
- c) siano dotati di adeguata capacità organizzativa, tecnico-realizzativa e finanziaria secondo le disposizioni dei successivi punti 10.2.2 e 10.2.3.

10.1.2 E' fatto divieto ai partecipanti di concorrere alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio, ovvero di concorrere alla gara anche in forma individuale, qualora abbiano partecipato alla gara medesima in associazione o consorzio, anche stabile.

10.1.3 Ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) (consorzi tra società cooperative, consorzi tra imprese artigiane e consorzi stabili), ai sensi dell'art. 48, comma 7, secondo periodo, del Codice, e alle imprese indicate per l'esecuzione dall'aggregazione di imprese di rete con organo comune e soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 45, comma 2, lett. f), del Codice, è vietato partecipare in qualsiasi altra forma alla medesima gara.

10.2. Requisiti di idoneità professionale, capacità economico finanziaria e tecnico organizzativa:

I concorrenti, a pena di esclusione, devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

10.2.1. Idoneità professionale (Art. 83, commi 1, lett. a) e 3, del Codice):

Per tutte le imprese, nel caso di concorrenti plurisoggettivi:

a) iscrizione al registro delle imprese della Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura della Provincia in cui il concorrente ha sede, per attività coerente, in tutto o per la parte di pertinenza, con l'oggetto della gara. In caso di cooperative o consorzi di cooperative: iscrizione ai sensi del D.M. 23 giugno 2004 all'Albo delle Società Cooperative istituite presso il Ministero delle Attività Produttive (ora dello Sviluppo Economico).

All'impresa di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del Codice, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilita, ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è corrente;

b) limitatamente ai soggetti destinati ad eseguire la progettazione esecutiva: titolarità dei requisiti di cui al D.M. n. 263/2016 ed abilitazione professionale corrispondente, secondo l'ordinamento nazionale di appartenenza.

Tali requisiti devono sussistere in capo ad ogni componente della compagine, nel caso di eventuali concorrenti plurisoggettivi.

10.2.2. Capacità economico-finanziaria (Art. 83, comma 1, lett. b) e All. XVII, Parte I del Codice)

a) Ai sensi dell'art. 84.7 del d. lgs. n. 50/2016, è richiesta una cifra d'affari in lavori, realizzata nei migliori cinque dei dieci anni antecedenti l'anno di pubblicazione del bando, non inferiore a due volte l'importo dei lavori a base di gara.

In caso di raggruppamenti il requisito può essere soddisfatto dal raggruppamento nel suo complesso, purché la mandataria lo abbia in misura maggioritaria.

b) Ai sensi dell'art. 83, co. 2, e 216, co. 14, del D.lgs.50/2016, è richiesta la qualificazione SOA adeguata per categorie e per classi. Il requisito è prescritto per gli operatori destinati ad eseguire i lavori. Le qualificazioni possedute devono essere sufficienti, a sensi di legge, rispetto alla totalità di categorie e classi di cui si compone l'intervento e devono essere ripartite in modo da coprire i corrispondenti requisiti in conformità a legge, anche in rapporto alle precisazioni fornite dal capitolato speciale, in ordine alle varie categorie, all'art. 6 dello stesso.

Per concorrenti di altri Paesi europei, requisiti corrispondenti a quelli richiesti per il conseguimento della certificazione italiana richiesta.

10.2.3.Capacità tecnico-organizzativa.

a) I concorrenti – tutte le imprese destinate all'esecuzione di lavori, in caso di r.t.i. – secondo quanto previsto dal punto 2.1.1. del DM 11-10-2017, recante i cd. CAM per l'edilizia, devono disporre della capacità di applicare misure di gestione ambientale durante l'esecuzione del contratto in modo da arrecare il minore impatto possibile sull'ambiente, attraverso l'adozione di un sistema di gestione ambientale, conforme alle norme di gestione ambientale basate sulle pertinenti norme europee o internazionali e certificato da organismi riconosciuti. A tal fine sono richiesti la registrazione Emas o la certificazione di qualità ISO14001 o prove equivalenti certificate, come previsto dallo stesso punto 2.1.1. dei CAM;

b) I concorrenti – tutte le imprese destinate all'esecuzione di lavori, in caso di r.t.i. – secondo quanto previsto dal punto 2.1.2 del medesimo DM, devono rispettare i principi di responsabilità sociale assumendo impegni relativi alla conformità a standard sociali minimi e al monitoraggio degli stessi. A tal fine devono aver applicato o impegnarsi ad applicare le Linee Guida adottate con decreto ministeriale 6 giugno 2012 «Guida per l'integrazione degli aspetti sociali negli appalti pubblici», volte a favorire il rispetto di standard sociali riconosciuti a livello internazionale e definiti dalle seguenti Convenzioni internazionali: le otto Convenzioni fondamentali dell'ILO n. 29, 87, 98, 100; 105, 111, 138 e 182; la Convenzione ILO n. 155 sulla salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro; la Convenzione ILO n. 131 sulla definizione del «salario minimo»; la Convenzione ILO n. 1 sulla durata del lavoro

(industria); la Convenzione ILO n. 102 sulla sicurezza sociale (norma minima); la «Dichiarazione universale dei diritti umani»; art. n. 32 della «Convenzione sui diritti del fanciullo».

c) In aggiunta sono richiesti i requisiti seguenti, con riguardo all'operatore economico o agli operatori economici destinato/i ad eseguire la progettazione (in conformità a quanto previsto dalle linee-guida ANAC n. 1, di cui alla Del. n. 417/2019):

c.1) fatturato globale per servizi di ingegneria ed architettura espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del presente avviso, pari ad almeno € 2.500.000,00;

c.2) avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di servizi di ingegneria e di architettura relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie indicate nella tabella di cui al precedente art. 5, per un importo non inferiore a due volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e riferiti a lavori analoghi;

c.3) personale tecnico come sub 2.2.2.1, lett. d) e lett. e) della Del. ANAC n. 417/2019, in misura non inferiore a 30 unità.

c.4) I predetti requisiti, di cui alla lett. c.1), c.2) e c.3), inerenti alla progettazione, sono richiesti, alternativamente, a seconda dei casi:

-in capo a progettisti (singolo o in r.t.i.), di cui all'art. 46 del d.lgs. n. 50/2016, "indicati" dal concorrente, ai quali sarà affidata la progettazione esecutiva in caso di aggiudicazione;

-in capo a progettisti, di cui all'art. 46 del d.lgs. n. 50/2016, eventualmente inseriti direttamente in a.t.i., in posizione di mandanti, con il concorrente;

-in capo ai progettisti compresi nello staff interno del concorrente, in caso di concorrente in possesso di qualificazione SOA anche per la progettazione (quanto al requisito c.1 si farà riferimento al fatturato del concorrente riferibile ai servizi di architettura ed ingegneria computabili).

In caso di associazione fra progettisti, il designato capogruppo deve avere i predetti requisiti, in misura maggioritaria (ossia coprirli per una quota maggiore rispetto a quelle di ciascun mandante, indipendentemente dall'entità assoluta dei requisiti rispettivamente in possesso); il totale deve essere raggiunto dall'associazione considerata complessivamente.

Fermi restando tali requisiti, la progettazione esecutiva dovrà essere svolta con il metodo BIM, anche con tutti i necessari aggiornamenti ed integrazioni in corso di esecuzione dei lavori e, dunque, i concorrenti, per essere in condizione di adempiere esattamente, dovranno avvalersi di progettisti idonei anche sotto questo profilo.

ART. 11. DOCUMENTAZIONE E SOPRALLUOGO

La documentazione autorizzativa, quella progettuale (progetto definitivo a base di gara), e gli ulteriori elaborati richiamati nel presente disciplinare sono disponibili in apposita area di download, il cui indirizzo verrà rilasciato a seguito di richiesta da inviare attraverso la funzionalità “Comunicazioni della Piattaforma Sintel”, con allegato impegno alla riservatezza debitamente sottoscritto, in conformità ad apposito modulo allegato al presente disciplinare (Allegato A6).

Il sopralluogo delle aree di intervento è facoltativamente consentito agli operatori che vi abbiano interesse. In tal caso deve essere richiesto entro e non oltre il 15° giorno antecedente la data di scadenza per la presentazione delle offerte. La richiesta deve essere formulata attraverso la funzionalità “Comunicazioni della Piattaforma Sintel”.

ART. 12. OBBLIGO DI REGISTRAZIONE AVCPASS E PASSOE

La verifica dei requisiti di carattere generale e tecnico-finanziari avverrà, ove possibile, attraverso il Sistema AVCPass. Gli operatori economici devono obbligatoriamente registrarsi al Sistema, accedendo all'apposito link sul portale dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (www.anticorruzione.it) – “Servizi” – “Servizi on line” - “AVCPass”- [“Accesso riservato all'Operatore economico”](#), secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il PASSOE di cui all'art. 2, c.3. b, della Delibera n.157/2016 dell'ANAC, da produrre in sede di partecipazione alla gara, come specificato dal successivo paragrafo.

Nel caso di mancata registrazione dell'operatore economico in AVCPass, lo stesso dovrà provvedervi trasmettendo il PASSOE entro e non oltre 5 (cinque) giorni naturali e

consecutivi dalla richiesta dell'Ente ospedaliero. Decorso inutilmente tale termine, l'operatore economico sarà escluso dalla procedura di gara.

In caso di ricorso all'avvalimento, l'operatore economico dovrà acquisire anche il PASSOE relativo all'impresa ausiliaria.

ART. 13 – MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

13.1 L'offerta e la documentazione ad essa relativa devono essere redatte e trasmesse all'Ente ospedaliero in formato elettronico attraverso la piattaforma Sintel. Si precisa che tutti i documenti relativi alla presente procedura dovranno essere trasmessi in formato .pdf con ricerca di testo.

La redazione dell'offerta dovrà avvenire seguendo le diverse fasi successive dell'apposita procedura guidata da Sintel, che consentono di predisporre:

- una busta telematica contenente la documentazione amministrativa;
- una busta telematica contenente l'offerta tecnica;
- una busta telematica contenente l'offerta economica.

Le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere in lingua italiana o corredati di traduzione in lingua italiana eseguita da traduttore ufficiale che ne attesti la conformità al testo originale in lingua madre.

13.2. Al termine della predisposizione e della sottoscrizione con firma digitale di tutta la documentazione, l'offerta dovrà essere inviata attraverso Sintel. Si sottolinea che il semplice caricamento (upload) della documentazione di offerta su Sintel non comporta l'invio dell'offerta alla Stazione Appaltante. L'invio dell'offerta avverrà soltanto mediante l'apposita procedura da effettuarsi al termine e successivamente alla procedura di redazione, sottoscrizione e caricamento su Sintel della documentazione che compone l'offerta.

Si suggerisce al Concorrente di verificare di avere completato tutti i passaggi richiesti da Sintel per procedere all'invio dell'offerta. Sintel darà comunicazione all'operatore economico del corretto invio dell'offerta. Sintel consente di salvare la documentazione di

offerta redatta dal Concorrente, interrompere la redazione dell'offerta e riprenderla in un momento successivo.

13.3. L'offerta e la documentazione che la compone dovranno essere inviate e fatte pervenire all'Ente Ospedaliero, attraverso Sintel, **entro il termine perentorio delle ore 12:00 - del giorno 10.06.2022**, pena la nullità dell'offerta e comunque la non ammissione alla procedura.

Non sarà ritenuta valida e non sarà accettata alcuna offerta pervenuta oltre tale termine, anche per causa non imputabile al Concorrente.

A tal fine, si segnala l'opportunità del caricamento con adeguato anticipo, anche per consentire di ovviare ad eventuali difficoltà di rete o di connessione sul lato dell'offerente.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di sospendere o rinviare la procedura, qualora riscontri anomalie nel funzionamento della piattaforma o della rete che rendano impossibile ai partecipanti l'accesso a Sintel o che impediscano di formulare l'offerta.

13.4 Come già sopra indicato, per la partecipazione alla gara, è necessario predisporre:
una busta telematica contenente la DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA;
una busta telematica contenente l' OFFERTA TECNICA;
una busta telematica contenente l' OFFERTA ECONOMICA

13.5 Busta telematica contenente la "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"

Il Concorrente debitamente registrato a Sintel accede con proprie credenziali di accesso nell'apposita sezione "Invio Offerta".

Al primo step del percorso guidato "Invia offerta", con riferimento alla Documentazione amministrativa è necessario predisporre i documenti di seguito elencati e con gli ulteriori requisiti esposti precedentemente e specificati nell'allegato al presente disciplinare "Modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma Sintel", e segnatamente:

- a) Istanza di partecipazione: debitamente compilata e firmata digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A1);
- b) DGUE: debitamente compilato e firmato digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A2);

- c) Dichiarazioni integrative al DGUE: debitamente compilata e firmata digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A3);
- d) Ulteriori dichiarazioni: debitamente compilata e firmata digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A4);
- e) Dichiarazione raggruppamenti temporanei non ancora costituiti: debitamente compilata e firmata digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A5);
- f) Dichiarazione su segreti tecnici e commerciali contenuti nell'offerta tecnica: debitamente compilata e firmata digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A7);
- g) Schema di contratto: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A8);
- i) Protocollo di legalità: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A9)
- l) Capitolato speciale d'appalto – Parte Amministrativa: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A10);
- m) Capitolato speciale d'appalto manutenzioni: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A11);
- n) Cronoprogramma progettazione esecutiva: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A12);
- o) Nota informativa di valutazione dei rischi interni dell'Ente: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A13);
- p) Protocollo sicurezza COVID: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A14);
- q) Schema di calcolo parcella: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A15);
- r) Elenco elaborati progetto definitivo: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A17);
- s) Modalità tecniche di utilizzo Sintel: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A18);
- t) Atto unilaterale d'obbligo: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A19);

- u) Determinazione Dirigenziale della Direzione Urbanistica del Comune di Genova n. 2021-118.0.0.-176 del 07.12.2021, acquisita agli atti dell'Ente con prot.gen.n. 35212/21 del 07.12.2021, di conclusione positiva della CDS 22/2021 Conferenza di Servizi decisoria in forma semplificata modalità asincrona ai sensi dell'art.14-c.2-della legge 241/90 e smi e dell'art.13 della legge 120/2020: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A20);
- v) Determinazione Dirigenziale della Direzione Ambiente del Comune di Genova n. 2021_151.00._6, acquisita agli atti dell'ente con prot. gen. n.4086 del 09.02.2021 *"Approvazione ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs. 152/06 dell'Analisi del Rischio relativa al 1° Lotto dell'Ospedale Galliera sito in Genova, Mura della Cappuccine 14"*: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A21);
- w) Accordo quadro di Finanziamento con banca di Sviluppo del Consiglio d'Europa CEB: sottoscritto digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i. (ALLEGATO A22)
- x) Marca da bollo: allegare a sistema nell'apposito campo denominato "Marca da bollo", copia informatica dell'F23 come indicato al punto 13.5.5 del presente disciplinare;
- y) PASSOE di cui alla delibera n. 157 del 17 febbraio 2016 dell' ANAC;
- z) Garanzia per cauzione provvisoria, come indicato dall'art. 7.3;
- z bis) Ricevuta del pagamento del contributo ANAC di Euro 500,00, come da Delibera ANAC 1121/2020.

Tutto come meglio descritto nei successivi paragrafi.

Tali documenti dovranno essere allegati in Sintel utilizzando gli appositi campi disponibili, attraverso la funzionalità "Invia offerta". Si precisa che, qualora l'operatore necessiti di allegare più di un documento per campo Sintel, essi dovranno essere aggregati in un unico file compresso (non firmato digitalmente) in formato elettronico .zip ovvero .rar ovvero .7z ovvero equivalenti software di compressione dati, come meglio precisato nell'allegato A19 "Modalità tecniche per l'utilizzo della Piattaforma Sintel", del presente disciplinare.

13.5.1. Istanza di partecipazione.

Il concorrente dovrà presentare l'istanza di partecipazione debitamente compilata e firmata digitalmente.

La domanda chiarisce, fra l'altro, la struttura soggettiva del concorrente e, nel caso di concorrente plurisoggettivo, il previsto riparto dei ruoli ed i requisiti apportati ed assicurati da ciascun componente della compagine.

L'istanza di partecipazione, fornita con la documentazione di gara (Allegato A1), dovrà essere compilata e convertita in .pdf (con ricerca di testo) e sottoscritta come indicato al precedente punto 13.5 lett a).

13.5.2. DGUE

Il concorrente dovrà dichiarare il possesso dei requisiti di cui al precedente art. 9 e 10, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, mediante la presentazione del documento di gara unico europeo (di seguito "DGUE") di cui all'art. 85 del D.Lgs. 50/2016, ed eventuali documenti integrativi, l'uno e gli altri redatti in lingua italiana e sottoscritto digitalmente. Il DGUE è reso disponibile nella documentazione di gara messa a disposizione da parte dell'Ente.

Per quanto non indicato nel seguito trova applicazione la Circolare del Ministero delle Infrastrutture 18 luglio 2016, n. 3. Il DGUE dovrà essere redatto ai sensi del regolamento di esecuzione (UE) 2016/17 della Commissione del 18 luglio 2016 e ss.mm.ii. e dovrà riportare le informazioni in esso richieste. Il predetto modello di documento, fornito con la documentazione di gara (allegato A2), dovrà essere compilato e convertito in formato pdf. Il "DGUE" di cui all'allegato dovrà essere compilato e sottoscritto come indicato al precedente punto 13.5 lett b).

In merito alla presentazione (soggetti tenuti) ed alla compilazione (contenuti) del DGUE si forniscono le seguenti precisazioni:

La Parte IV deve essere compilata in dettaglio, non essendo sufficiente la dichiarazione complessiva sub α .

Nella Parte IV:

- sub B, n. 2 devono essere dichiarati i requisiti di cui all'art. 10.2.3, lett. c.1), intendendosi il fatturato nei servizi di ingegneria ed architettura come fatturato nel settore;
- sub B, n. 6, deve essere dichiarato il requisito di cui all'art. 10.2.2, lett. a);
- sub C, n. 1.b) devono essere dichiarati i requisiti di cui all'art. 10.2.3, lett. c.2);

-sub C, n. 6 devono essere dichiarati i titoli di studio e professionali dei progettisti, inclusa l'iscrizione all'Ordine;

-sub C, n. 8 devono essere dichiarati i requisiti di cui all'art. 10.2.3, lett. c.3);

-sub C, n. 13 devono essere dichiarati i requisiti di cui all'art. 10.2.3, lett. b);

-sub D devono essere dichiarati i requisiti di cui all'art. 10.2.3., lett. a).

La qualificazione SOA, corrispondente al requisito di cui all'art. 10.2.2., lett. b), è dichiarata nella parte II del DGUE

13.5.3. Dichiarazione integrativa del DGUE

Dichiarazione ex d.p.r. n. 445/2000 circa insussistenza cause esclusione art. 80, d.lgs. n. 50/2016 come modificato dal d.lgs. n. 56/2017 e dal d.l. n. 135/2018 (convertito, con modificazioni, nella legge n. 12/2019): dichiarazione di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 5 lett. c), c-bis), c-ter), c-quater), f), f-bis) e f-ter) del Codice, nonché nella causa di esclusione di cui all'art. 53.16 del d. lgs. n. 165/2001, fornito con la documentazione di gara (allegato A3). Dovrà essere compilato e sottoscritto come indicato al precedente punto 13.5 lett c).

13.5.4. Ulteriori dichiarazioni

L'operatore economico dovrà compilare e convertire in formato .pdf il modello di documento, fornito con la documentazione di gara sub "Allegato A4", che dovrà essere compilato e sottoscritto come indicato al precedente punto 13.5. lett d) e, dunque, dichiarare, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, quanto segue:

a) di farsi carico di ogni onere economico richiesto, sia nella fase progettuale che nelle fasi realizzative e di collaudo a qualsiasi titolo richiesti da Amministrazioni, Enti, Società in relazione alla realizzazione ed all'avviamento del nuovo ospedale Galliera;

b) di avere preso visione del progetto ed avere esaminato tutti gli elaborati progettuali, compreso il computo metrico estimativo, compreso il relativo Piano per la Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.) redatto ai sensi dell'art.24.3 del DPR 207/2010;

c) di avere svolto il sopralluogo o, comunque, di essere a conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, e di quant'altro rilevante, sotto il profilo dell'eseguibilità del progetto e dei lavori, dei costi e dei rischi;

- d) di giudicare i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- e) di conoscere dettagliatamente e accettare le prescrizioni emanate da tutti gli Enti / Amministrazioni / Organismi / Società partecipanti alla Conferenza dei Servizi relativa all'intervento oggetto del presente disciplinare e di impegnarsi ad un perfetto adempimento a propria cura e spese nell'ambito della progettazione e realizzazione dei lavori oggetto del contratto;
- f) di conoscere dettagliatamente e accettare integralmente i provvedimenti del Comune di Genova di approvazione della Conferenza dei Servizi con tutti i provvedimenti e gli atti endoprocedimentali inerenti, comprendenti fra l'altro prescrizioni anche formulate tramite rinvii e richiami di atti antecedenti rispetto a quelli formati in fase di approvazione del progetto definitivo, nonché quelli afferenti il procedimento di Conferenza dei Servizi Ambientale;
- g) di giudicare remunerativa l'offerta economica presentata, da non rivelarsi nella documentazione amministrativa ed in quella tecnica, a pena di esclusione, avendo tenuto conto degli obblighi relativi alla norma in materia di sicurezza del lavoro, nonché dei costi delle garanzie e delle assicurazioni richieste in fase esecutiva;
- h) di non essersi accordato e che non si accorderà con altri partecipanti alla gara;
- i) le prestazioni che il concorrente si riserva di subappaltare, nell'osservanza dell' art. 105 del d. lgs. n. 50/2016 s.m.i.; In mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato. Per i servizi di progettazione il subappalto non è ammesso, ad eccezione per le attività di cui all'art 31, comma 8 del Codice.
- l) di essere edotto che la Stazione Appaltante potrà non stipulare o procedere alla risoluzione del contratto in caso di informazioni antimafia interdittive anche emesse successivamente alla stipula, ai sensi dell'art. 94 del d.lgs. 159/2011, anche in ragione di quanto previsto dall'art. 3 del d. l. n. 76/2020 e s.m.i.;
- m) di assumersi l'obbligo di inserire nei subappalti e nei subcontratti – nei limiti in cui questi sono consentiti – clausola risolutiva espressa nella quale è stabilita la risoluzione del subappalto e del subcontratto, in caso di informazioni antimafia interdittive anche emesse successivamente alla stipula del contratto ai sensi dell'art. 94 del d.lgs 159/2011 e/o dall'art. 3 del d. l. n. 76/2020 e s.m.i., qualora le verifiche Prefettizie diano esito positivo;

- n) di aver preso atto dell'obbligo, in caso di aggiudicazione, di rimborsare le spese per la pubblicità legale sui quotidiani, stimate in circa euro 5.000,00, entro 60 giorni dalla data di aggiudicazione definitiva efficace;
- o) che in base all'informativa sulla tutela dei dati personali, acconsente al trattamento degli stessi, limitatamente agli scopi per cui vengono forniti, legati alla partecipazione alla gara ed all'esecuzione del contratto, se aggiudicatario, in regime di trasparenza come previsto per legge e dalla disciplina del contenzioso;
- p) accettazione delle regole secondo cui: (i) anche in caso di concorrente plurisoggettivo o assimilato, tutte le comunicazioni dell'Ente Ospedaliero sono validamente effettuate tramite mero invio di pec all'indirizzo di registrazione in piattaforma; (ii) le comunicazioni fatte a tale unico indirizzo di posta elettronica certificata si intenderanno validamente fatte nei confronti di tutti i componenti di eventuali concorrenti plurisoggettivi; (iii) che in caso di mancata ricezione dovuta a problemi inerenti all'indirizzo di destinazione (ad esempio casella piena) le comunicazioni si intenderanno comunque validamente effettuate, con tutto quanto ne conseguirà, essendo onere degli operatori economici mantenere attivi e funzionanti i predetti indirizzi;
- q) di essere a conoscenza degli obblighi derivanti dal Codice di Comportamento adottato dall'Ente con provvedimento n. 304 del 12.04.2018 e pubblicato sul sito web dell'Ente ospedaliero, e di accettare che per quanto compatibili si applicano ai collaboratori a qualsiasi titolo dell'impresa appaltatrice. Di impegnarsi, altresì, in caso di aggiudicazione, a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori il suddetto Codice, pena la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 del codice civile;
- r) di non partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo, ovvero di non partecipare alla gara anche in forma individuale qualora partecipi alla gara medesima in raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile;
- s) di accettare, come in effetti accettano, nessuna esclusa, tutte le clausole contenute nel bando di gara, nel Disciplinare di gara, ivi incluse quelle contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto per la progettazione ed esecuzione lavori, nel Capitolato Speciale d'Appalto per la gestione dei servizi di manutenzione, Schema di Contratto ;
- t) di impegnarsi a rispettare ed adempiere ai contenuti dell'elaborato del progetto definitivo denominato "12GH09-TPR-000-ZZ-RP-Z-DRG102 - Riscontro ai pareri e richieste di

integrazione Enti", anche con riferimento specifico alle prescrizioni il cui recepimento viene previsto in fase di progettazione esecutiva in capo al futuro aggiudicatario;

u) di accettare senza riserva alcuna la dinamica dei pagamenti, di cui all'art. 43 del capitolato speciale d'appalto, riconoscendo che la stessa è stabilita in relazione alla complessiva struttura finanziaria dell'operazione ed alle varie componenti di provvista. L'Aggiudicatario riconosce che una parte essenziale del finanziamento avviene tramite mutuo della Council of Europe Development Bank – CEB, sulla base di un accordo-quadro con l'Ente Ospedaliero, posto a base di gara. L'Aggiudicatario si impegna a cooperare con l'Ente Ospedaliero per la piena osservanza di tale accordo-quadro, ai fini dell'effettiva erogazione e regolare fruizione del mutuo;

v) di accettare che la corresponsione dell'anticipazione, di cui all'art. 35, comma 18, del Codice dei Contratti, tanto per il corrispettivo della progettazione, quanto per il corrispettivo dei lavori, è subordinata alla costituzione della garanzia prevista dalla medesima norma, considerata l'entità dell'importo, anche in relazione alle complessive finanze dell'Ente Ospedaliero ed all'esigenza di realizzare il nuovo ospedale, in deroga alla norma stessa, anche ai sensi dell'art.2.4 del d. l. n. 76/2020 e s.m.i., tale garanzia deve essere fornita necessariamente da un primario Istituto bancario o assicurativo, di comprovata e notoria solvibilità attuale e prospettica, di gradimento dell'Ente;

w) di rinunciare a qualunque pretesa economica e/o azioni legali in merito in caso di eventuale esercizio della facoltà da parte dell'Ente di mancata aggiudicazione ai sensi dell'art.8 del presente disciplinare di gara;

x) di impegnarsi, in conformità all'art. 2 del Disciplinare di gara, a sottoscrivere la cauzione fideiussoria in favore del Comune di Genova, di Euro 17.273.700,75, prevista nel parere del Comune di Genova, Direzione Urbanistica, Ufficio Geologico, prot. n. 366759.I del 15.10.2021, posto a base dell'approvazione del progetto in conferenza dei servizi n.22/2021, nelle forme precisate dalla Direzione Urbanistica del Comune di Genova stesso, accettando che il relativo costo della cauzione fideiussoria è da considerarsi compreso nelle spese generali;

13.5.5 Marca da bollo

L'imposta di bollo sull'istanza (valore € 16,00) dovrà essere assolta mediante utilizzo del modulo F23 disponibile nel sito dell'Agenzia delle Entrate. La prova del versamento effettuato, costituita dal file in formato pdf. dell'attestazione/quietanza di avvenuto pagamento, dovrà essere allegata a sistema, nell'apposito campo denominato "Marca da bollo" con specifica indicazione: dei dati identificativi del concorrente (campo 4: denominazione o ragione sociale, sede sociale, Prov., codice fiscale); in caso di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d) ed e) del d. lgs. n. 50/2016 i dati sono quelli della mandataria capogruppo o di una mandante/consorziata e in caso di soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) ed c) del suddetto decreto i dati sono quelli del Consorzio o di una consorziata esecutrice; dei dati identificativi della stazione appaltante (campo 5: E.O. Ospedali Galliera Genova – Mura delle Capuccine, 14 16128 Genova; del codice ufficio o ente (campo 6: R4C); del codice tributo (campo 11: 456T) e descrizione del pagamento (campo 12: "Imposta di bollo – procedura CIG:9029964207 tramite il sistema telematico SINTEL per l' "Affidamento con appalto integrato della progettazione esecutiva e della realizzazione del Nuovo Ospedale Galliera, variante 1, primo lotto, manutenzione per anni otto ...").

13.5.6. Dichiarazione di accettazione a sistema

Il concorrente dovrà, pena l'impossibilità di partecipare alla procedura, accettare direttamente su Sintel le seguenti dichiarazioni:

- a) di aver preso piena conoscenza dei requisiti richiesti, del disciplinare di gara e degli altri documenti ad esso allegati, ovvero richiamati e citati, ove sono stabiliti i requisiti minimi che devono rispettare i servizi e lavori offerti, nonché di aver preso piena conoscenza e di accettare gli eventuali chiarimenti resi dall'Ente Ospedaliero nella fase antecedente la presentazione delle offerte;
- b) di prendere atto e di accettare le norme che regolano la procedura di gara in parte gestita con il sistema telematico posto a disposizione dell'Ente Ospedaliero e denominato Sintel e di aggiudicazione e di esecuzione dei servizi e lavori offerti;
- c) di essere consapevole che l'uso della piattaforma Sintel è disciplinato dalla documentazione di gara ivi inclusi l'allegato "Modalità tecniche per l'utilizzo della

Piattaforma Sintel” del presente disciplinare di gara, nonché i manuali tecnici consultabili dal sito www.ariaspa.it, che si dichiara di aver visionato e di accettare incondizionatamente; d) di essere consapevole che si riserva il diritto di sospendere, annullare, revocare, reindire o non aggiudicare la gara motivatamente, nonché di non stipulare il contratto anche qualora sia intervenuta in precedenza l’aggiudicazione, dichiarando, altresì, di non avanzare alcuna pretesa nei confronti dell’E.O. Ospedali Galliera ove ricorra una di tali circostanze.

13.6. BUSTA TELEMATICA CONTENENTE LA “OFFERTA TECNICA”

13.6.1. Elaborati

L’offerta tecnica dei concorrenti si compone degli elaborati di seguito indicati, con le rispettive modalità di redazione:

a) Certificazione ambientale del progettista:

per il progettista o un qualunque componente della struttura di progettazione offerta, esperto sugli aspetti energetici ed ambientali degli edifici: certificazione di un organismo di valutazione della conformità secondo la norma internazionale ISO/IEC 17024 o equivalente, che applica uno dei protocolli di sostenibilità degli edifici (rating systems) di livello nazionale o internazionale (alcuni esempi di tali protocolli sono: Breeam, Casaclima, Itaca, Leed, Well); come previsto dal DM 11-10-2017, relativo ai c.a.m., al punto 2.6.1.

b) Offerta relativa al contenuto di materia recuperata o riciclata nei materiali utilizzati per l’edificio, indicante il rispetto dei minimi previsti al punto 2.4.1.2. del DM 11-10-2017, relativo ai c.a.m., e le eventuali maggiori percentuali offerte, quanto al peso valutato sul totale dei materiali utilizzati ed a quello dei materiali non strutturali.

A tal fine il concorrente dovrà presentare l’offerta secondo la seguente tabella:

			A	B	C	D
N°	Materiali	Voci corrispondenti di computo	% di peso di materia recuperata o riciclata – PROGETTO -	Carattere strutturale / non strutturale	% di peso di materia recuperata o riciclata – OFFERTA	Δi Incremento della percentuale di Offerta

Tabella 13.6.1 punto b – OPERE ARCHITETTONICHE

1	CALCESTRUZZI	OC.MAS.02.01	REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA CON SPIANATA CEMENTIZIA DI SP. MINIMO 2 CM.	5,00%	no		
2	CALCESTRUZZI	OC.MAS.05.01	SOTTOFONDO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA AD ELEVATA RESISTENZA E CHIUSURA SUPERFICIALE (DENSITA' CA. 600 KG/MC)	5,00%	no		
3	CALCESTRUZZI	OC.MAS.06.01	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA DI BASSO SPESSORE	20,00%	no		
4	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.01	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO	20,00%	no		
5	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.02	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO	20,00%	no		
6	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.03	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO	20,00%	no		
7	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.04	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO	20,00%	no		
8	CALCESTRUZZI	OC.MAS.08.01	MASSETTO DI FINITURA PREMISCELATO ED ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA (DENSITA' CA. 1000 KG/MC)	20,00%	no		
9	CALCESTRUZZI	OC.TRE.01.01	MURI DI CONTENIMENTO O DI SUPPORTO IN CLS ARMATO	5,00%	no		
10	CALCESTRUZZI	OC.TRE.03.01	MURATURA DI BLOCCHI IN CLS ALLEGGERITO SP. 25 CM CON IRRIGIDIMENTO IN CALCESTRUZZO ARMATO	5,00%	no		
11	CALCESTRUZZI	OC.TRE.05.01	PANNELLO DI RIVESTIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA FIBRORINFORZATA ACCOPPIATA AD ISOLANTE SP. 66 MM	5,00%	no		
12	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.MAS.01.01	VESPAIO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE IN POLIPROPILENE AUTOPORTANTE	100,00%	no		
13	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.MAS.01.02	VESPAIO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE IN POLIPROPILENE AUTOPORTANTE	100,00%	no		
14	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.01.01	BALAUSTRE, RINGHIERE, CORRIMANI, ECC.. IN ACCIAIO CON PROFILATI APERTI O TUBOLARI	30,00%	no		
15	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.04.01	PANNELLI IN LAMIERA DI ALLUMINIO PERFORATO TERMOLACCATO SU STRUTTURA DI SOSTEGNO VERNICIATA	60,00%	no		
16	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.05.01	PORTE AD UNA O DUE ANTE IN LAMIERA STIRATA E SPIANATA DI ALLUMINIO	30,00%	no		
17	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.06.01	CANCELLATE E/O PORTE PER LOCALI TECNICI IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO	30,00%	no		

18	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.07.01	PANNELLI IN LAMIERA STIRATA E SPIANATA DI ALLUMINIO SU STRUTTURA DI SOSTEGNO VERNICIATA	60,00%	no		
19	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAC.05.01	SOVRAPPREZZO ALLE FACCIATE PER INSERIMENTO DI SCHERMO ESTERNO IN LAMIERA METALLICA FORATA	50,00%	no		
20	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAC.08.01	FRANGISOLE CON STRUTTURA METALLICA PROFONDITÀ 60/70 CM E RIVESTIMENTO IN FIBROCEMENTO	50,00%	no		
21	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAC.11.01	SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO A T.T. E VETROCAMERA 55.2 - 16 ARGON - 44.2	30% solo Al	no		
22	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.LAT.01.01	LATTONERIE IN LAMIERA D'ALLUMINIO PREVERNICIATA IN PVDF SP. 10/10 MM.	50,00%	no		
23	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.MAS.04.01	RETE ANTIFESSURAZIONE PER MASSETTI DIAM. 3 /100x100 MM	30,00%	no		
24	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.PAV.21.01	PROFILO DI RACCORDO IN ACCIAIO INOX TRA PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES	30,00%	no		
25	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.01.01	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 60 IN METALLO	30,00%	no		
26	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.01.02	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 60 IN METALLO	30,00%	no		
27	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.01.03	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 60 IN METALLO	30,00%	no		
28	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.02.01	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO	30,00%	no		
29	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.02.02	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO	30,00%	no		
30	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.03.01	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 180 IN METALLO	30,00%	no		
31	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.03.02	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 180 IN METALLO	30,00%	no		
32	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.01	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA	30,00%	no		
33	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.02	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA	30,00%	no		
34	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.03	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA	30,00%	no		
35	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.04	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA	30,00%	no		
36	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.05	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA	30,00%	no		
37	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.05.01	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 180 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA	30,00%	no		
38	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.09.01	PORTA INTERNA AD UN'ANTA BATTENTE DI TIPO SCHERMATO RX	30,00%	no		
39	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.10.01	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTE DI TIPO SCHERMATO RX	30,00%	no		
40	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.11.01	PORTA INTERNA AD UN'ANTA SCORREVOLE ESTERNO MURO DI TIPO SCHERMATO RX DI DIM. 140 x 210 CM. (PASSAGGIO UTILE)	30% solo Al	no		
41	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.13.01	SERRAMENTI INTERNI IN ALLUMINIO E VETRI DI SICUREZZA 33.2	30% solo Al	no		
42	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.01	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120	30,00%	no		
43	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.02	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120	30,00%	no		

44	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.03	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120	30,00%	no		
45	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.04	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120	30,00%	no		
46	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.20.01	PORTONE SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 180	30,00%	no		
47	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.20.02	PORTONE SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 180	30,00%	no		
48	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.21.01	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX	30,00%	no		
49	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.21.02	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX	30,00%	no		
50	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.21.03	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX	30,00%	no		
51	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.24.01	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX E SCHERMATURA ANTI-RX	30,00%	no		
52	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.24.02	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX E SCHERMATURA ANTI-RX	30,00%	no		
53	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.01.01	SOTTOSTRUTTURA MONTANTE SP. 1,5 MM	30,00%	no		
54	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.08.01	GRIGLIA DI RIPRESA IN ALLUMINIO DIM. LxH 400x200 MM	60,00%	no		
55	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.09.01	GRIGLIA DI RIPRESA IN ALLUMINIO DIM. LxH 400x600 MM	60,00%	no		
56	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.15.01	CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX PER PORTA SCORREVOLE	30,00%	no		
57	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.15.02	CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX PER PORTA SCORREVOLE	30,00%	no		
58	ISOLANTI	OC.COP.02.01	SOVRAPPREZZO ALLA COPERTURA METALLICA PER FELTRO ANTIROMBO/ANTICONDENSA	20	no		
59	ISOLANTI	OC.ISO.01.01	COIBENTAZIONE CON LANA DI ROCCIA SP. 12 CM. A SOFFITTO	40,00%	no		
60	ISOLANTI	OC.ISO.02.01	COIBENTAZIONE CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) SP. 80 MM	40,00%	no		
61	ISOLANTI	OC.ISO.03.01	COIBENTAZIONE CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) AD ALTA RESISTENZA A COMPRESSIONE	20,00%	no		
62	ISOLANTI	OC.ISO.03.02	COIBENTAZIONE CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) AD ALTA RESISTENZA A COMPRESSIONE	20,00%	no		
63	ISOLANTI	OC.ISO.04.01	COIBENTAZIONE DI PARETI ESTERNE CON LANA MINERALE SP. 10 CM E BARRIERA AL VAPORE	40,00%	no		
64	ISOLANTI	OC.ISO.05.01	COIBENTAZIONE IN POLIURETANO ESP. RIGIDO POSATA IN VERTICALE (ES. PER CORREZIONE PONTI TERMICI, ECC..)	40,00%	no		
65	LATERIZI	OC.TRE.04.01	MURATURA IN TERMOLATERIZIO SP. 25 CM	10,00%	no		
66	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.COP.03.01	PAVIMENTO IN GRES NON SMALTATO DI DIM. 60x60 CM. SP. 20 MM PER ESTERNI SOPRAELEVATO SU PIEDINI IN PVC	40	no		
67	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.10.01	RIEMPIMENTO CON INERTI SOTTO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CLS INTERNE O ESTERNE	50,00%	no		
68	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.10.02	RIEMPIMENTO CON INERTI SOTTO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CLS INTERNE O ESTERNE	50,00%	no		
69	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.11.01	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CLS FIBRORINFORZATO ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM	20,00%	no		
70	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.11.02	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CLS FIBRORINFORZATO ARMATO CON RETE	20,00%	no		

			DIAM. 8/15x15 CM				
71	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.11.03	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CLS FIBRORINFORZATO ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM	20,00%	no		
72	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.14.01	PAVIMENTO PER RAMPA CARRAIA, A SPINA DI PESCE, ESEGUITA CON PASTINA	20,00%	no		
73	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.15.01	PAVIMENTO IN CLS DRENANTE SP. 20 CM ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM	20,00%	no		
74	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.01.01	PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, SQUADRATO, PER INTERNI	40,00%	no		
75	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.01.02	PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, SQUADRATO, PER INTERNI	40,00%	no		
76	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.02.01	PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, RETTIFICATO E SQUADRATO ANTISCIVOLO DIM. 30x30 CM	40,00%	no		
77	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.03.01	ZOCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO	40,00%	no		
78	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.06.01	RIVESTIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, SQUADRATO, PER INTERNI	40,00%	no		
79	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.08.01	CONTROSOFFITTO RIBASSATO CON LASTRE DI CARTONGESSO	5,00%	no		
80	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.09.01	CONTROSOFFITTO RIBASSATO CON LASTRE DI CARTONGESSO ED ISOLANTE IN LANA MINERALE SP. 100 MM	5,00%	no		
81	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.10.01	CONTROSOFFITTO RIBASSATO CON LASTRE DI CARTONGESSO FORATE ED ISOLANTE IN LANA DI VETRO SP. 45 MM	5,00%	no		
82	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.11.01	BOTOLA DI ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI A LASTRE DI CARTONGESSO DIM. 60x60 CM.	5,00%	no		
83	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.12.01	VELETTE VERTICALI DI RACCORDO CON LASTRE DI CARTONGESSO	5,00%	no		
84	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.05.01	PARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 15 CM - EI 60	5,00%	no		
85	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.06.01	PARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 15 CM - EI 120	5,00%	no		
86	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.07.01	PARETE INTERNA SCHERMANTE AI RAGGI X AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E TRIPLO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 17,5 CM - EI 120	5,00%	no		
87	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.08.01	CONTROPARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE, COIBENTATA E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO	5,00%	no		
88	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.09.01	CONTROPARETE INTERNA AD ORD. MET. COLLEGATA ALLA PARETE RETROSTANTE, COIBENTATA E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO	5,00%	no		
89	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.13.01	RIVESTIMENTO PILASTRO CIRCOLARE CON CARTONGESSO CURVO	5,00%	no		
90	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.14.01	CONDOTTA AUTOPORTANTE SINGOLA PER AERAZIONE DEPOSITI, ECC.. CON LASTRE DI CALCIO SILICATO	5,00%	no		
91	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.15.01	CONDOTTA AUTOPORTANTE DOPPIA (APPAIATA) PER AERAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO CON LASTRE DI CALCIO SILICATO	5,00%	no		
92	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.17.01	PARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 10 CM	5,00%	no		

93	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.18.01	RIVESTIMENTO ISOLANTE CON LASTRE IN CARTONGESSO PREACCOPIATE A LANA MINERALE SP. 5 CM	5,00%	no		
94	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.19.01	MURATURA IN MATTONI SEMIPIENI SP. 7 CM	10,00%	no		
95	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.TRE.10.01	CONTROSOFFITTI PER ESTERNI IN LASTRE DI CEMENTO RINFORZATO COMPRESO ISOLANTE IN LANA MINERALE DI SP. 12 CM.	20,00%	no		
OPERE STRUTTURALI							
96	CALCESTRUZZI	10.A07.A20.060.PAL	Micropalo vert. incl. <20° perf. rot. rivest. iniez grav. diam 220-259 mm	5,00%	si		
97	CALCESTRUZZI	10.A07.A20.060.SOS	Micropalo vert. incl. <20° perf. rot. rivest. iniez grav. diam 220-259 mm	5,00%	si		
98	CALCESTRUZZI	10.T10.T50.010	Boiaccia per iniezioni tiranti e simili per il maggior volume di getto	5,00%	si		
99	CALCESTRUZZI	15.B10.B10.010	Formazione di rilevato o riempimento	50,00%	si		
100	CALCESTRUZZI	15.B10.B30.010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno	50,00%	si		
101	CALCESTRUZZI	ST.FON.01.01	MAGRONE PER SOTTOFONDAZIONI O SOTTOPAVIMENTAZIONI	5,00%	si		
102	CALCESTRUZZI	ST.FON.02.01	CLS PER STRUTTURE DI FONDAZIONE ARMATE	5,00%	si		
103	CALCESTRUZZI	ST.MCT.01.01	CLS PER MURI CONTROTERRA	5,00%	si		
104	CALCESTRUZZI	ST.MCT.02.01	CLS PER MURI CONTROTERRA BUNKER	5,00%	si		
105	CALCESTRUZZI	ST.MCT.03.01	CLS BARITICO PER MURI CONTROTERRA BUNKER	5,00%	si		
106	CALCESTRUZZI	ST.PAL.01.01	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO IN CLS DIAM. 880 MM	5,00%	si		
107	CALCESTRUZZI	ST.PAL.05.01	CLS PER GETTI DI CORDOLI GUIDA E TRAVI DI CORONAMENTO	5,00%	si		
108	CALCESTRUZZI	ST.PIL.01.01	CLS PER PILASTRI	5,00%	si		
109	CALCESTRUZZI	ST.SCL.01.01	CLS PER RAMPE E SETTI VANI SCALE, VANI ASCENSORI, ECC..	5,00%	si		
110	CALCESTRUZZI	ST.SET.01.01	CLS PER MURI E SETTI IN ELEVAZIONE	5,00%	si		
111	CALCESTRUZZI	ST.SET.02.01	CLS PER MURI E SETTI IN ELEVAZIONE BUNKER	5,00%	si		
112	CALCESTRUZZI	ST.SET.03.01	CLS BARITICO PER MURI E SETTI IN ELEVAZIONE BUNKER	5,00%	si		
113	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.01	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA ALLEGGERITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA	3% solo cls, 100% casseratura	si		
114	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.02	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA ALLEGGERITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA	4% solo cls, 100% casseratura	si		
115	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.03	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA ALLEGGERITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA	5% solo cls, 100% casseratura	si		
116	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.04	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA ALLEGGERITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA	5% solo cls, 100% casseratura	si		
117	CALCESTRUZZI	ST.SOL.02.01	CLS PER SOLETTE PIENE	5,00%	si		
118	CALCESTRUZZI	ST.SOL.06.01	SOLAIO ALVEOLARE H. 40 CM	5,00%	si		
119	CALCESTRUZZI	ST.SOS.01.01	PALI TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO IN CLS	5,00%	si		
120	CALCESTRUZZI	ST.SOS.01.02	PALI TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO IN CLS	5,00%	si		
121	CALCESTRUZZI	ST.SOS.05.01	CLS PER OPERE DI SOSTEGNO	5,00%	si		
122	CALCESTRUZZI	ST.SOS.10.01	TIRANTE DIAM. 160÷180 MM ROTOPERC. O ROTAZIONE AD ELICA	5% solo cls	si		
123	CALCESTRUZZI	ST.TRA.01.01	CLS PER TRAVI IN ELEVAZIONE	5,00%	si		
124	GHISA, FERRO ACCIAIO	10.A07.A90.010.PAL	Armat micropali tubi S355 giunti saldati o manicotto filett.	70,00%	si		

125	GHISA, FERRO ACCIAIO	10.A07.A90.010.SOS	Armat micropali tubi S355 giunti saldati o manicotto filett.	70,00%	si		
126	GHISA, FERRO ACCIAIO	10.T10.T90.020	Orditura in trefoli per tiranti	70,00%	si		
127	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.ACC.01.01	ACCIAIO PER ARMATURE C.A. IN GENERE (FONDAZIONI ED ELEVAZIONI)	70,00%	si		
128	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.ACC.02.01	RETE ELETTROSALDATA PER ARMATURE C.A. IN GENERE (FONDAZIONI ED ELEVAZIONI)	70,00%	si		
129	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.01.01	GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO PER PIANEROTTOLI, GRADINI PREFABBRICATI O SIMILARI	70,00%	si		
130	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.02.01	PROFILATI IN ACCIAIO PER SCALE ESTERNE E RELATIVI PARAPETTI	70,00%	si		
131	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.04.01	CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE IN GENERE	70,00%	si		
132	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.06.01	LAMIERA GRECATA IN ALUZINC A SUPPORTO DEL MANTO DI COPERTURA (H. 150 MM - SP. 0,6 MM)	70,00%	si		
133	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.PAL.03.01	ACCIAIO PER ARMATURE C.A. DI PALI DI FONDAZIONE, CORDOLI GUIDA E TRAVI DI CORONAMENTO	70,00%	si		
134	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.SOL.04.01	ARMATURA ARMONICA PER POST-TENSIONE NON ADERENTI DEI SOLAI POST-TESE	70,00%	si		
135	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.SOS.03.01	ACCIAIO PER ARMATURE C.A. DELLE OPERE DI SOSTEGNO	70,00%	si		
136	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.SOS.08.01	CARPENTERIA METALLICA PER PIASTRE TIRANTI	70,00%	si		

Metodo di calcolo:

Media ponderata degli incrementi= $\sum \%i * \Delta i / \sum \%i$

dove: Δi = incremento percentuale offerta rispetto alla percentuale di progetto (colonna C – colonna A);

$\%i$ = percentuale singolo incremento (colonna A)

Si precisa che, in generale ai fini dei c.a.m., si farà riferimento alle percentuali di peso corrispondenti al progetto a base di gara e non a quelle, eventualmente diverse, corrispondenti ai materiali offerti dai concorrenti.

Alla tabella dovrà essere accompagnata una relazione, di non oltre 15 cartelle in formato A4 (1 cartella = fronte; 1 ulteriore cartella = retro), illustrativa dei materiali che offre di impiegare e, per ciascuno, della corrispondente dichiarazione ambientale o certificazione di prodotto, come previste dal DM 11-10-2017, al punto 2.4.1.2, che in caso di aggiudicazione si obbliga a fornire.

c) Offerta relativa alle prestazioni ambientali del cantiere, in particolare quanto ad abbattimento di polveri, rumori e vibrazioni, comprensiva di uno specifico piano di

monitoraggio almeno quindicinale dei principali parametri relativi a tali problematiche, anche in riferimento agli ambiti e zone cittadine prospicienti l'intero cantiere, afferenti le seguenti fasi:

c1) fase immediatamente antecedente l'installazione del cantiere;

c2) fasi di svolgimento del cantiere e della sue lavorazioni;

Per quanto attiene le vibrazioni dovrà essere predisposto idoneo piano di valutazione preventivo dei potenziali danni a strutture, fabbricati e similari adiacenti all'area di cantiere, anche di proprietà di terzi.

Relazione, di non oltre 60 cartelle in formato A4 (1 cartella = fronte; 1 ulteriore cartella = retro), illustrativa delle tecnologie e metodologie che il concorrente si impegna a porre in campo, nelle varie fasi del cantiere e per le varie lavorazioni, al fine di contenere il più possibile le polveri, i rumori e vibrazioni.

d) Offerta relativa al Sistema di monitoraggio, di cui al DM 11-10-2017, relativo ai c.a.m., punto 2.6.3.

Relazione, di non oltre 15 cartelle in formato A4 (1 cartella = fronte; 1 ulteriore cartella = retro), illustrativa dei componenti (marche e modelli) e delle funzionalità del sistema, nonché degli elementi fondamentali e qualificanti del piano di misure a corredo.

Nessun punteggio sarà assegnato alle offerte dalle quali non si desuma che il sistema proposto corrisponde a tutti i requisiti funzionali di cui al punto 2.6.3. dei c.a.m. come sopra.

e) Offerta relativa all'utilizzo di materiali da costruzione derivati da materie prime rinnovabili.

A tal fine il concorrente dovrà presentare l'offerta secondo la seguente tabella:

				A	B
N.	Materiali	Voci corrispondenti di computo		% (>20%) di materiali da costruzione derivati da materie prime rinnovabili – OFFERTA	Δ i Incremento
Tabella 13.6.1 punto e - OPERE ARCHITETTONICHE					
1	CALCESTRUZZI	OC.COP.04.01	COPERTURA IN LASTRE DI FIBROCEMENTO		
2	CALCESTRUZZI	OC.MAS.02.01	REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA CON SPIANATA CEMENTIZIA DI SP. MINIMO 2 CM.		
3	CALCESTRUZZI	OC.MAS.05.01	SOTTOFONDO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA AD ELEVATA RESISTENZA E CHIUSURA SUPERFICIALE (DENSITA' CA. 600 KG/MC)		
4	CALCESTRUZZI	OC.MAS.06.01	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA DI BASSO SPESSORE		
5	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.01	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO		
6	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.02	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO		
7	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.03	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO		
8	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.04	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO		
9	CALCESTRUZZI	OC.MAS.08.01	MASSETTO DI FINITURA PREMISCELATO ED ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA (DENSITA' CA. 1000 KG/MC)		
10	CALCESTRUZZI	OC.MAS.09.01	RASATURA A SPESSORE PER SCALE E PIANEROTTOLI RIVESTITI IN PVC		
11	CALCESTRUZZI	OC.MUR.01.01	MURATURA IN BLOCCHI DI CLS ALLEGG. CON ARGILLA ESP. DI TIPO F.V. DA INTERNI CON FINITURA F.V. SU UN LATO - SP. 20 CM		
12	CALCESTRUZZI	OC.MUR.02.01	SOVRAPPREZZO ALLA MURATURA IN BLOCCHI DI CLS ALLEGGERITO PER STILATURA A F.V. DEL SECONDO LATO		
13	CALCESTRUZZI	OC.MUR.03.01	SOVRAPPREZZO PER MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI CLS ALLEGGERITO CON PILASTRINI IN C.A. E CORDOLO SUPERIORE		
14	CALCESTRUZZI	OC.MUR.04.01	INTONACO COMPLETO PER INTERNI CON FINITURA LISCIA		
15	CALCESTRUZZI	OC.PAV.05.01	IMPERMEABILIZZAZIONE A PAVIMENTO DI BAGNI CON MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE ARMATA E NASTRO GOM-		

			MATO PREFORMATO		
16	CALCESTRUZZI	OC.TRE.01.01	MURI DI CONTENIMENTO O DI SUPPORTO IN CLS ARMATO		
17	CALCESTRUZZI	OC.TRE.03.01	MURATURA DI BLOCCHI IN CLS ALLEGGERITO SP. 25 CM CON IRRIGIDIMENTO IN CALCESTRUZZO ARMATO		
18	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.COP.05.01	TORRINO DI VENTILAZIONE VANI ASCENSORE		
19	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.COP.06.01	CUPOLA A PARETE DOPPIA CON E.F.C.		
20	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.COP.07.01	CUPOLA A PARETE TRIPLA		
21	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.COP.07.02	CUPOLA A PARETE TRIPLA		
22	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.GIU.05.01	GIUNTO IMPERMEABILE IN NEOPRENE SALDABILE ALLE GUAINE BITUMINOSE		
23	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.01.01	PRIMER E BARRIERA AL VAPORE CON GUAINA BITUMINOSA DI SP. 3 MM		
24	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.02.01	FOGLIO DI POLIETILENE PER STRATO SEPARATORE		
25	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.03.01	STRATO DI DRENAGGIO E PROTEZIONE CON GUAINA IN POLIETILENE RICOPERTA DA TESSUTO PERMEABILE		
26	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.06.01	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA BITUMINOSA DI SP. 4+4 MM		
27	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.07.01	IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA ACCUMULO ACQUA ANTINCENDIO CON MANTO SINTETICO IN POLIOLEFINE FLESS. TPO/FPO		
28	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.08.01	IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE O FOSSE ASCENSORI CON MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE ELASTICA		
29	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.MAS.01.01	VESPAIO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE IN POLIPROPILENE AUTOPORTANTE		
30	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.MAS.01.02	VESPAIO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE IN POLIPROPILENE AUTOPORTANTE		
31	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.PMU.01.01	CORRIMANO-PARACOLPI ARROTONDATO IN PVC LISCIO ANTIBATTERICO		
32	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.PMU.02.01	CORRIMANO ARROTONDATO IN PVC LISCIO ANTIBATTERICO		
33	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.PMU.03.01	PARASPIGOLI IN PVC LISCIO ANTIBATTERICO		
34	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SEG.01.01	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI PER SEGNALETICA ORIZZONTALE (LARGHEZZA CM. 12)		
35	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SEG.02.01	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE		
36	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SEG.03.01	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE		
37	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SEG.04.01	TARGHE E SEGNALETICA A PARETE PER SCRITTE, SIMBOLI, LOGHI, NUMERAZIONI, INDICAZIONI, ECC..		

38	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SEG.05.01	SBARRE CONTROLLO ACCESSI		
39	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SIN.16.01	MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTE INTERNE		
40	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SIN.16.02	MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTE INTERNE		
41	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SIN.17.01	SOVRAPPREZZO PER INTERBLOCCO SU PORTE AD UNA O DUE ANTE		
42	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SIN.22.01	PARETI E PORTE INTERNE IN HPL		
43	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SOP.02.01	RIVESTIMENTO IN CORIAN SP. 12 MM BIANCO		
44	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SOP.18.01	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE IN HPL AD 1 ANTA		
45	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SOP.18.02	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE IN HPL AD 1 ANTA		
46	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.COP.01.01	SISTEMA DI COPERTURA METALLICA CON LAMIERE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO		
47	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.01.01	BALAUSTRE, RINGHIERE, CORRIMANI, ECC.. IN ACCIAIO CON PROFILATI APERTI O TUBOLARI		
48	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.04.01	PANNELLI IN LAMIERA DI ALLUMINIO PERFORATO TERMOLACCATO SU STRUTTURA DI SOSTEGNO VERNICIATA		
49	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.05.01	PORTE AD UNA O DUE ANTE IN LAMIERA STIRATA E SPIANATA DI ALLUMINIO		
50	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.06.01	CANCELLATE E/O PORTE PER LOCALI TECNICI IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO		
51	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.07.01	PANNELLI IN LAMIERA STIRATA E SPIANATA DI ALLUMINIO SU STRUTTURA DI SOSTEGNO VERNICIATA		
52	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.08.01	GRIGLIE AFONICHE PER CHIUSURE PERIMETRALI DI LOCALI TECNICI SU STRUTTURA DI SOSTEGNO VERNICIATA		
53	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAC.08.01	FRANGISOLE CON STRUTTURA METALLICA PROFONDITÀ 60/70 CM E RIVESTIMENTO IN FIBROCEMENTO		
54	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.GIU.06.01	COPRIGIUNTO A PARETE, SOFFITTO, ECC.. IN ALLUMINIO PREVERNICIATO		
55	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.LAT.01.01	LATTONERIE IN LAMIERA D'ALLUMINIO PREVERNICIATA IN PVDF SP. 10/10 MM.		
56	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.LAT.02.01	SISTEMA ANTICADUTA COPERTURE N.2-3-4		
57	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.MAS.04.01	RETE ANTIFESSURAZIONE PER MASSETTI DIAM. 3 /100x100 MM		
58	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.01.01	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 60 IN METALLO		
59	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.01.02	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 60 IN METALLO		
60	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.01.03	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 60 IN METALLO		
61	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.02.01	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO		
62	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.02.02	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO		
63	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.03.01	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 180 IN METALLO		

64	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.03.02	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 180 IN METALLO		
65	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.01	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
66	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.02	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
67	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.03	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
68	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.04	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
69	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.05	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
70	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.05.01	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 180 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
71	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.06.01	PORTA INTERNA AD UN'ANTA BATTENTE		
72	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.06.02	PORTA INTERNA AD UN'ANTA BATTENTE		
73	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.06.03	PORTA INTERNA AD UN'ANTA BATTENTE		
74	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.07.01	PORTA INTERNA AD UN'ANTA SCORREVOLE ESTERNO MURO		
75	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.07.02	PORTA INTERNA AD UN'ANTA SCORREVOLE ESTERNO MURO		
76	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.07.03	PORTA INTERNA AD UN'ANTA SCORREVOLE ESTERNO MURO		
77	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.08.01	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTI		
78	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.08.02	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTI		
79	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.08.03	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTI		
80	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.08.04	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTI		
81	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.09.01	PORTA INTERNA AD UN'ANTA BATTENTE DI TIPO SCHERMATO RX		
82	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.10.01	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTE DI TIPO SCHERMATO RX		
83	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.11.01	PORTA INTERNA AD UN'ANTA SCORREVOLE ESTERNO MURO DI TIPO SCHERMATO RX DI DIM. 140 x 210 CM. (PASSAGGIO UTILE)		
84	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.13.01	SERRAMENTI INTERNI IN ALLUMINIO E VETRI DI SICUREZZA 33.2		
85	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.01	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120		
86	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.02	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120		
87	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.03	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120		
88	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.04	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120		
89	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.20.01	PORTONE SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 180		
90	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.20.02	PORTONE SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 180		
91	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.21.01	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX		
92	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.21.02	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO		

			INOX		
93	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.21.03	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX		
94	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.24.01	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX E SCHERMATURA ANTI-RX		
95	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.24.02	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX E SCHERMATURA ANTI-RX		
96	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.03.01	SCHERMATURA IN PIOMBO H 2400 MM SPESSORE 2 MM		
97	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.04.01	CONTROSOFFITTO ANTISISMICO A TENUTA PER SALE OPERATORIE		
98	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.06.01	PROFILO SUPERIORE DI RACCORDO IN ALLUMINIO - PANNELLI DA 18 MM		
99	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.07.01	MODULO DI RIPRESA DELL'ARIA		
100	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.08.01	GRIGLIA DI RIPRESA IN ALLUMINIO DIM. LxH 400x200 MM		
101	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.09.01	GRIGLIA DI RIPRESA IN ALLUMINIO DIM. LxH 400x600 MM		
102	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.15.01	CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX PER PORTA SCORREVOLE		
103	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.15.02	CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX PER PORTA SCORREVOLE		
104	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.16.01	SOVRAPPREZZO ALLA CASSAPORTA PER SCHERMATURA IN PIOMBO DA 2 MM		
105	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.16.02	SOVRAPPREZZO ALLA CASSAPORTA PER SCHERMATURA IN PIOMBO DA 2 MM		
106	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.19.01	SOVRAPPREZZO ALLA PORTA AUTOMATICA PER SCHERMATURA ANTI-RX CON PIOMBO DA 2 MM		
107	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.19.02	SOVRAPPREZZO ALLA PORTA AUTOMATICA PER SCHERMATURA ANTI-RX CON PIOMBO DA 2 MM		
108	ISOLANTI	OC.COP.02.01	SOVRAPPREZZO ALLA COPERTURA METALLICA PER FELTRO ANTIROMBO/ANTICONDENSA		
109	ISOLANTI	OC.IMP.04.01	PANNELLO PREFORMATO PORTANTE IN POLISTIRENE CON FASCETTA PERIMETRALE		
110	ISOLANTI	OC.IMP.05.01	GUAINA NERVATA IN POLIETILENE E PEZZI SPECIALI PER ANGOLI E SPIGOLI		
111	ISOLANTI	OC.ISO.01.01	COIBENTAZIONE CON LANA DI ROCCIA SP. 12 CM. A SOFFITTO		
112	ISOLANTI	OC.ISO.02.01	COIBENTAZIONE CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) SP. 80 MM		
113	ISOLANTI	OC.ISO.03.01	COIBENTAZIONE CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) AD ALTA RESISTENZA A COMPRESSIONE		
114	ISOLANTI	OC.ISO.03.02	COIBENTAZIONE CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) AD ALTA RESISTENZA A COMPRESSIONE		
115	ISOLANTI	OC.ISO.04.01	COIBENTAZIONE DI PARETI ESTERNE CON LANA MINERALE SP. 10 CM E BARRIERA AL VAPORE		
116	ISOLANTI	OC.ISO.05.01	COIBENTAZIONE IN POLIURETANO ESP. RIGIDO POSATA IN VERTICALE (ES. PER CORREZIONE PONTI TERMICI, ECC..)		
117	ISOLANTI	OC.MAS.03.01	ISOLANTE ACUSTICO A PAVIMENTO		
118	ISOLANTI	OC.MUR.16.01	FINITURA E MIGLIORAMENTO ISOLAMENTO ACUSTICO DELLE PARETI INTERNE CONTRO SERRAMENTI O FACCIATE ESTERNE		
119	ISOLANTI	OC.PAV.07.01	RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE CON LAMELLE IN MDF SU SOTTOSTRUTTURA		

120	ISOLANTI	OC.PAV.08.01	RIVESTIMENTO IN HPL A PARETE PER INTERNI		
121	LATERIZI	OC.TRE.04.01	MURATURA IN TERMOLATERIZIO SP. 25 CM		
122	MODULI FACCIATA	OC.FAC.01.01	FACCIATE A CELLULE TIPO A1 CON INTEGRATI MODULI APRIBILI CON APERTURA A SPORGERE VERSO L'ESTERNO		
123	MODULI FACCIATA	OC.FAC.02.01	FACCIATE A CELLULA TIPO A2 CON INTEGRATI MODULI APRIB. AD ANTA VERSO L'INTERNO E SUPPORTI PER BRISE SOLEIL VERT. ESTERNI		
124	MODULI FACCIATA	OC.FAC.03.01	FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI TIPO A3 CON PANNELLO VETRATO A TAGLIO TERMICO		
125	MODULI FACCIATA	OC.FAC.04.01	FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI TIPO A4 CON SCHERMO DI PROTEZIONE IN LAMIERA MET. MICROFORATA SENZA PANNELLO DI FINITURA		
126	MODULI FACCIATA	OC.FAC.06.01	FACCIATA STRUTTURALE TIPO B1 CON VETRO CAMERA		
127	MODULI FACCIATA	OC.FAC.07.01	FACCIATA STRUTTURALE TIPO B2 CON VETRO STRATIFICATO		
128	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.COP.03.01	PAVIMENTO IN GRES NON SMALTATO DI DIM. 60x60 CM. SP. 20 MM PER ESTERNI SOPRAELEVATO SU PIEDINI IN PVC		
129	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.10.01	RIEMPIMENTO CON INERTI SOTTO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CLS INTERNE O ESTERNE		
130	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.10.02	RIEMPIMENTO CON INERTI SOTTO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CLS INTERNE O ESTERNE		
131	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.11.01	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CLS FIBRO-RINFORZATO ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM		
132	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.11.02	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CLS FIBRO-RINFORZATO ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM		
133	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.11.03	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CLS FIBRO-RINFORZATO ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM		
134	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.14.01	PAVIMENTO PER RAMPA CARRAIA, A SPINA DI PESCE, ESEGUITA CON PASTINA		
135	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.15.01	PAVIMENTO IN CLS DRENANTE SP. 20 CM ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM		
136	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.01.01	PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, SQUADRATO, PER INTERNI		
137	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.01.02	PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, SQUADRATO, PER INTERNI		
138	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.02.01	PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, RETTIFICATO E SQUADRATO ANTISCIVOLO DIM. 30x30 CM		
139	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.03.01	ZOCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO		
140	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.04.01	SOVRAPPREZZO PER STUCCATURA CON RESINA EPOSSIDICA		
141	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.06.01	RIVESTIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, SQUADRATO, PER INTERNI		
142	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.10.01	PAVIMENTO PER PALESTRE ED AREE RIABILITATIVE		
143	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.11.01	PAVIMENTO PER SCALE IN PVC FLESSIBILE OMOGENEO DI SP. 2 MM. COMPRESO FASCIA PARASPIGOLI ANTISCIVOLO		
144	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.12.01	ZOCOLINO BATTISCOPA IN PVC PER		

	STIMENTI		SCALE (GRADINI E PIANEROTTOLI)		
145	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.13.01	PAVIMENTO IN PVC FLESSIBILE OMOGENEO DI SP. 2 MM.		
146	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.14.01	PAVIMENTO IN PVC FLESSIBILE OMOGENEO ANTISTATICO DISSIPATIVO DI SP. 2 MM. COMPLETO DI BANDE IN RAME		
147	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.15.01	ZOCOLINO BATTISCOPA IN PVC CON SGUSCIA E PROFILO DI RIFINITURA O RACCORDO COL RIVESTIMENTO IN PVC		
148	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.16.01	RIVESTIMENTO IN PVC FLESSIBILE ETEROGENEO DI SP. 1 MM.		
149	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.17.01	PAVIMENTO SOPRAELEVATO ISPEZIONABILE		
150	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.18.01	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI MARMO		
151	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.19.01	BATTISCOPA IN LASTRE DI PIETRA DI MARMO		
152	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.20.01	BOISERIE IN LEGNO PER INTERNI		
153	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.21.01	PROFILO DI RACCORDO IN ACCIAIO INOX TRA PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES		
154	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.TRE.02.01	RASATURA E VERNICIATURA PROTETTIVA DI OPERE IN CLS		
155	PITTURE E VERNICI	OC.FAB.02.01	VERNICIATURA DI BALAUSTRÉ, RINGHIERE, CORRIMANI, ECC.. IN ACCIAIO SITUATE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO		
156	PITTURE E VERNICI	OC.FAB.03.01	VERNICIATURA DI BALAUSTRÉ, RINGHIERE, CORRIMANI, ECC.. IN ACCIAIO SITUATE ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO		
157	PITTURE E VERNICI	OC.MAS.12.01	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DEL PAVIMENTO INDUSTRIALE CON IMPREGNANTE ANTIPOLVERE		
158	PITTURE E VERNICI	OC.MAS.13.01	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DEL PAVIMENTO INDUSTRIALE CON RESINA EPOSSIDICA AUTOLIVELLANTE		
159	PITTURE E VERNICI	OC.TIN.01.01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE PER INTERNI		
160	PITTURE E VERNICI	OC.TIN.02.01	TINTEGGIATURA CON SMALTO ACRILICO ALL'ACQUA PER INTERNI		
161	PITTURE E VERNICI	OC.TRE.09.01	TINTEGGIATURA SILOSSANICA PER ESTERNI		
162	SERRAMENTI	OC.FAC.11.01	SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO A T.T. E VETROCAMERA 55.2 - 16 ARGON - 44.2		
163	SERRAMENTI	OC.FAC.12.01	PORTE ESTERNE IN ALLUMINIO A T.T. CIECHE O VETRATE		
164	SERRAMENTI	OC.FAC.13.01	INSERIMENTO E.F.C. SU SERRAMENTI O FACCIATE CONTINUE IN ALLUMINIO		
165	SERRAMENTI	OC.FAC.14.01	MANIGLIONE ANTIPANICO PER SERRAMENTI ESTERNI		
166	SERRAMENTI	OC.FAC.14.02	MANIGLIONE ANTIPANICO PER SERRAMENTI ESTERNI		
167	TENDE	OC.FAC.09.01	TENDA INTERNA DI TIPO OSCURANTE O FILTRANTE AD APERTURA MANUALE		
168	TENDE	OC.FAC.09.02	TENDA INTERNA DI TIPO OSCURANTE O FILTRANTE AD APERTURA MANUALE		
169	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.01.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN DOGHE METALLICHE 400x1800 MM E CORNICI IN CARTONGESSO		
170	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.02.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI METALLICI 600x600 MM A TENUTA		
171	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.03.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI METALLICI 600x600 MM		
172	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.04.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI METALLICI		

			600x600/1200 MM MICROFORATI CON EFFETTO LEGNO		
173	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.05.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI DI FIBRA VERNICIATA 600x600/1200 MM CON/SENZA CORNICE IN CARTONGESSO		
174	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.05.02	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI DI FIBRA VERNICIATA 600x600/1200 MM CON/SENZA CORNICE IN CARTONGESSO		
175	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.06.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI DI FIBRA 600x600/1200 MM		
176	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.07.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI DI MDF NOBILITATO E CORNICI IN CARTONGESSO		
177	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.08.01	CONTROSOFFITTO RIBASSATO CON LASTRE DI CARTONGESSO		
178	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.09.01	CONTROSOFFITTO RIBASSATO CON LASTRE DI CARTONGESSO ED ISOLANTE IN LANA MINERALE SP. 100 MM		
179	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.10.01	CONTROSOFFITTO RIBASSATO CON LASTRE DI CARTONGESSO FORATE ED ISOLANTE IN LANA DI VETRO SP. 45 MM		
180	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.11.01	BOTOLA DI ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI A LASTRE DI CARTONGESSO DIM. 60x60 CM.		
181	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.12.01	VELETTE VERTICALI DI RACCORDO CON LASTRE DI CARTONGESSO		
182	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.05.01	PARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 15 CM - EI 60		
183	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.06.01	PARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 15 CM - EI 120		
184	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.07.01	PARETE INTERNA SCHERMANTE AI RAGGI X AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E TRIPLO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 17,5 CM - EI 120		
185	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.08.01	CONTROPARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE, COIBENTATA E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO		
186	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.09.01	CONTROPARETE INTERNA AD ORD. MET. COLLEGATA ALLA PARETE RETROSTANTE, COIBENTATA E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO		
187	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.10.01	CONTROPARETE A PLACCAGGIO (INTONACO A SECCO) PREVIO TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELLE LASTRE E DEL FONDO		
188	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.11.01	COMPENSO AGGIUNTIVO PER SOSTITUZIONE LASTRE TIPO A2 s1 d0 CON LASTRE TIPO A1 DI REAZIONE AL FUOCO		
189	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.12.01	COMPENSO AGGIUNTIVO O DETRAZIONE PER UNA LASTRA SCHERMANTE AI RAGGI X		
190	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.13.01	RIVESTIMENTO PILASTRO CIRCOLARE CON CARTONGESSO CURVO		
191	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.14.01	CONDOTTA AUTOPORTANTE SINGOLA PER AERAZIONE DEPOSITI, ECC.. CON LASTRE DI CALCIO SILICATO		
192	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.15.01	CONDOTTA AUTOPORTANTE DOPPIA (APPAIATA) PER AERAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO CON LASTRE DI CALCIO SILICATO		
193	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.17.01	PARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E DOPPIO RIVESTIMENTO IN		

			CARTONGESSO SP. 10 CM		
194	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.18.01	RIVESTIMENTO ISOLANTE CON LASTRE IN CARTONGESSO PREACCOPIATE A LANA MINERALE SP. 5 CM		
195	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.19.01	MURATURA IN MATTONI SEMIPIENI SP. 7 CM		
196	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.TRE.05.01	PANNELLO DI RIVESTIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA FIBRORINFORZATA ACCOPIATA AD ISOLANTE SP. 66 MM		
197	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.TRE.10.01	CONTROSOFFITTI PER ESTERNI IN LASTRE DI CEMENTO RINFORZATO COMPRESO ISOLANTE IN LANA MINERALE DI SP. 12 CM.		
198	VETRO	OC.FAB.09.01	PARAPETTO VETRATO PER SCALA INTERNA ATRIO PRINCIPALE		
199	VETRO	OC.SIN.18.01	PARETI DIVISORIE VETRATE A TUTTA ALTEZZA CON VETROFANIE E PORTE VETRATE/CIECHE		
200	VETRO	OC.SIN.18.02	PARETI DIVISORIE VETRATE A TUTTA ALTEZZA CON VETROFANIE E PORTE VETRATE/CIECHE		
201	VETRO	OC.SIN.18.03	PARETI DIVISORIE VETRATE A TUTTA ALTEZZA CON VETROFANIE E PORTE VETRATE/CIECHE		
202	VETRO	OC.SIN.18.04	PARETI DIVISORIE VETRATE A TUTTA ALTEZZA CON VETROFANIE E PORTE VETRATE/CIECHE		
203	VETRO	OC.SOP.05.01	MODULO VETRATO ISPEZIONABILE PER MONITOR (N.1 PER SALA)		
204	PIETRA	OC.PAV.09.01	SOGLIE E DAVANZALI IN PIETRA NATURALE		
205	PIETRA	OC.TRE.06.01	RIVESTIMENTO DI PARETI ESTERNE CON LASTRE DI MARMO O PIETRA NATURALE		
206	PIETRA	OC.TRE.07.01	SPIGOLI ESTERNI O ANGOLI INTERNI PER RIVESTIMENTO CON PIETRA		
OPERE STRUTTURALI					
	CALCESTRUZZI	10.A07.A20.060.PAL	Micropalo vert. incl. <20° perf. rot. rivest. iniez grav. diam 220-259 mm		
208	CALCESTRUZZI	10.A07.A20.060.SOS	Micropalo vert. incl. <20° perf. rot. rivest. iniez grav. diam 220-259 mm		
209	CALCESTRUZZI	10.T10.T50.010	Boiaccia per iniezioni tiranti e simili per il maggior volume di getto		
210	CALCESTRUZZI	ST.FON.01.01	MAGRONE PER SOTTOFONDAZIONI O SOTTOPAVIMENTAZIONI		
211	CALCESTRUZZI	ST.FON.02.01	CLS PER STRUTTURE DI FONDAZIONE ARMATE		
212	CALCESTRUZZI	ST.FON.04.01	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE ST.FON.02.01 PER PASSAGGIO DA CLASSE XC2 A XS1 E DA C30/37 A C35/45		
213	CALCESTRUZZI	ST.MCT.01.01	CLS PER MURI CONTROTERRA		
214	CALCESTRUZZI	ST.MCT.02.01	CLS PER MURI CONTROTERRA BUNKER		
215	CALCESTRUZZI	ST.MCT.03.01	CLS BARITICO PER MURI CONTROTERRA BUNKER		
216	CALCESTRUZZI	ST.PAL.01.01	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO IN CLS DIAM. 880 MM		
217	CALCESTRUZZI	ST.PAL.05.01	CLS PER GETTI DI CORDOLI GUIDA E TRAVI DI CORONAMENTO		
218	CALCESTRUZZI	ST.PIL.01.01	CLS PER PILASTRI		
219	CALCESTRUZZI	ST.SCL.01.01	CLS PER RAMPE E SETTI VANI SCALE, VANI ASCENSORI, ECC..		
220	CALCESTRUZZI	ST.SET.01.01	CLS PER MURI E SETTI IN ELEVAZIONE		
221	CALCESTRUZZI	ST.SET.02.01	CLS PER MURI E SETTI IN ELEVAZIONE BUNKER		
222	CALCESTRUZZI	ST.SET.03.01	CLS BARITICO PER MURI E SETTI IN ELE-		

			VAZIONE BUNKER		
223	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.01	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA AL- LEggerITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA		
224	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.02	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA AL- LEggerITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA		
225	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.03	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA AL- LEggerITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA		
226	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.04	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA AL- LEggerITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA		
227	CALCESTRUZZI	ST.SOL.02.01	CLS PER SOLETTE PIENE		
228	CALCESTRUZZI	ST.SOS.01.01	PALI TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO IN CLS		
229	CALCESTRUZZI	ST.SOS.01.02	PALI TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO IN CLS		
230	CALCESTRUZZI	ST.SOS.05.01	CLS PER OPERE DI SOSTEGNO		
231	CALCESTRUZZI	ST.SOS.10.01	TIRANTE DIAM. 160÷180 MM ROTOPERC. O ROTAZIONE AD ELICA		
232	CALCESTRUZZI	ST.TRA.01.01	CLS PER TRAVI IN ELEVAZIONE		
233	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.FON.05.01	VESPAIO CON CASSERI MODULARI (H. 40 CM TUBO + 15 CM CUPOLA) CON SOLETTA ARMATA DI SP. 15 CM - SP. TOT. H. 70 CM		
234	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.IMC.01.01	GEOTESSUTO DEL PESO DI 290 G/MQ		
235	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.IMC.02.01	TUBAZIONE MICROFESSURATA		
236	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.IMC.02.02	TUBAZIONE MICROFESSURATA		
237	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.IMC.03.01	PROFILO "WATERSTOP" IDROESPANSIVO A BASE DI POLIMERI MODIFICATI		
238	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.IMC.04.01	IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI IN C.A. CON MEMBRANA PRE-GETTO		
239	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.IMC.05.01	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI IN C.A. CON MEMBRANA PRE-GETTO		
240	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.IMC.06.01	PROFILO IN PVC "WATERSTOP" PER GIUN- TO DI DILATAZIONE		
241	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.IMC.07.01	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI IN C.A. CON MEMBRANA POST-GETTO E FOGLIO DI PROTEZIONE		
242	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.MCT.06.01	SOVRAPPREZZO ALLE CASSERATURE PER INSERIMENTO DI MATRICE IN ELASTO- MERO DI POLIURETANO		
243	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.SOL.05.01	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTO- MERO ARMATO		
244	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.SOL.06.01	SOLAIO ALVEOLARE H. 40 CM		
245	COMPONENTI IN MATERIE PLASTI- CHE	ST.SOL.07.01	REALIZZAZIONE DI GIUNTI PROVVISORI DI SOLAI		
246	GHISA, FERRO AC- CIAIO	10.A07.A90.010.PAL	Armat micropali tubi S355 giunti saldati o mani- cotto filett.		
247	GHISA, FERRO AC- CIAIO	10.A07.A90.010.SOS	Armat micropali tubi S355 giunti saldati o mani- cotto filett.		
248	GHISA, FERRO AC-	10.T10.T90.020	Orditura in trefoli per tiranti		

	CIAIO				
249	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.ACC.01.01	ACCIAIO PER ARMATURE C.A. IN GENERE (FONDAZIONI ED ELEVAZIONI)		
250	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.ACC.02.01	RETE ELETTROSALDATA PER ARMATURE C.A. IN GENERE (FONDAZIONI ED ELEVAZIONI)		
251	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.01.01	GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO PER PIANEROTTOLI, GRADINI PREFABBRICATI O SIMILARI		
252	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.02.01	PROFILATI IN ACCIAIO PER SCALE ESTERNE E RELATIVI PARAPETTI		
253	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.03.01	ZINCATURA DI PROFILATI IN ACCIAIO (SCALE ESTERNE)		
254	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.04.01	CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE IN GENERE		
255	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.06.01	LAMIERA GRECATA IN ALUZINC A SUPPORTO DEL MANTO DI COPERTURA (H. 150 MM - SP. 0,6 MM)		
256	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.PAL.03.01	ACCIAIO PER ARMATURE C.A. DI PALI DI FONDAZIONE, CORDOLI GUIDA E TRAVI DI CORONAMENTO		
257	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.SOL.04.01	ARMATURA ARMONICA PER POST-TENSIONE NON ADERENTI DEI SOLAI POST-TESI		
258	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.SOS.03.01	ACCIAIO PER ARMATURE C.A. DELLE OPERE DI SOSTEGNO		
259	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.SOS.08.01	CARPENTERIA METALLICA PER PIASTRE TIRANTI		
260	LEGNO/METALLO	ST.FON.03.01	CASSEFORMI PER GETTI DI CLS IN FONDAZIONE		
261	LEGNO/METALLO	ST.MCT.04.01	CASSEFORMI PER MURI CONTROTERRA		
262	LEGNO/METALLO	ST.MCT.05.01	CASSEFORMI PER MURI CONTROPALI CON PUNTELLAZIONE DI CONTRASTO		
263	LEGNO/METALLO	ST.PAL.06.01	CASSEFORMI PER GETTI DI CORDOLI GUIDA E TRAVI DI CORONAMENTO		
264	LEGNO/METALLO	ST.PIL.02.01	CASSEFORMI PER GETTI DI PILASTRI		
265	LEGNO/METALLO	ST.SCL.02.01	CASSEFORMI PER RAMPE E SETTI VANI SCALE, VANI ASCENSORI, ECC..		
266	LEGNO/METALLO	ST.SET.04.01	CASSEFORMI PER MURI E SETTI IN ELEVAZIONE		
267	LEGNO/METALLO	ST.SOL.03.01	CASSEFORMI PER GETTI DI SOLETTE PIANE		
268	LEGNO/METALLO	ST.SOS.06.01	CASSEFORMI PER OPERE DI SOSTEGNO		
269	LEGNO/METALLO	ST.TRA.02.01	CASSEFORMI PER GETTI DI TRAVI IN ELEVAZIONE		
270	PITTURE E VERNICI	ST.CAR.05.01	CICLO DI VERNICIATURA DI CARPENTERIA METALLICA IDONEA PER AMBIENTE C4 CON ASPETTATIVA DI DURATA ALTA		

Metodo di calcolo:

Media aritmetica incrementi = $\Sigma\Delta i/n.tot$

dove: $\Sigma\Delta i$ = somma degli incrementi (colonna B);

n. tot = numero totale delle voci di materiale

Alla tabella dovrà essere accompagnata una relazione, di non oltre 15 cartelle in formato A4 (1 cartella = fronte; 1 ulteriore cartella = retro), illustrativa dei materiali che offre di impiegare e, per ciascuno, delle modalità di comprova della derivazione da materie prime rinnovabili, che in caso di aggiudicazione si obbliga a fornire.

f) Offerta relativa ai materiali estratti, raccolti o recuperati, nonché lavorati (processo di fabbricazione) ad una distanza massima di 150 km dal cantiere di utilizzo, determinata come previsto dal DM 11-10-2017, al punto 2.6.5.

A tal fine il concorrente dovrà formare e compilare una tabella strutturata come in appresso:

				A	B
N°	Materiali	Voci corrispondenti di computo		% offerta (>60%) con approvvi- gionamento entro i 150 Km dal	Δi incremento offerta
Tabella 13.6.1 punto f - OPERE ARCHITETTONICHE					
1	CALCESTRUZZI	OC.COP.04.01	COPERTURA IN LASTRE DI FIBROCEMENTO		
2	CALCESTRUZZI	OC.MAS.02.01	REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA CON SPIANATA CEMENTIZIA DI SP. MINIMO 2 CM.		
3	CALCESTRUZZI	OC.MAS.05.01	SOTTOFONDO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA AD ELEVATA RESISTENZA E CHIUSURA SUPERFICIALE (DENSITA' CA. 600 KG/MC)		
4	CALCESTRUZZI	OC.MAS.06.01	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA DI BASSO SPESSORE		
5	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.01	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO		
6	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.02	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO		
7	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.03	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO		
8	CALCESTRUZZI	OC.MAS.07.04	MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA ADDITTIVATO E FIBRATO		
9	CALCESTRUZZI	OC.MAS.08.01	MASSETTO DI FINITURA PREMISCELATO ED ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA (DENSITA' CA. 1000 KG/MC)		
10	CALCESTRUZZI	OC.MAS.09.01	RASATURA A SPESSORE PER SCALE E PIANEROTTOLI RIVESTITI IN PVC		
11	CALCESTRUZZI	OC.MUR.01.01	MURATURA IN BLOCCHI DI CLS ALLEGG. CON ARGILLA ESP. DI TIPO F.V. DA INTERNI CON		

			FINITURA F.V. SU UN LATO - SP. 20 CM		
12	CALCESTRUZZI	OC.MUR.02.01	SOVRAPPREZZO ALLA MURATURA IN BLOCCHI DI CLS ALLEGGERITO PER STILATURA A F.V. DEL SECONDO LATO		
13	CALCESTRUZZI	OC.MUR.03.01	SOVRAPPREZZO PER MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI CLS ALLEGGERITO CON PILASTRINI IN C.A. E CORDOLO SUPERIORE		
14	CALCESTRUZZI	OC.MUR.04.01	INTONACO COMPLETO PER INTERNI CON FINITURA LISCIA		
15	CALCESTRUZZI	OC.PAV.05.01	IMPERMEABILIZZAZIONE A PAVIMENTO DI BAGNI CON MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE ARMATA E NASTRO GOMMATO PREFORMATO		
16	CALCESTRUZZI	OC.TRE.01.01	MURI DI CONTENIMENTO O DI SUPPORTO IN CLS ARMATO		
17	CALCESTRUZZI	OC.TRE.03.01	MURATURA DI BLOCCHI IN CLS ALLEGGERITO SP. 25 CM CON IRRIGIDIMENTO IN CALCESTRUZZO ARMATO		
18	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.COP.05.01	TORRINO DI VENTILAZIONE VANI ASCENSORE		
19	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.COP.06.01	CUPOLA A PARETE DOPPIA CON E.F.C.		
20	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.COP.07.01	CUPOLA A PARETE TRIPLA		
21	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.COP.07.02	CUPOLA A PARETE TRIPLA		
22	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.GIU.05.01	GIUNTO IMPERMEABILE IN NEOPRENE SALDABILE ALLE GUAINA BITUMINOSE		
23	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.01.01	PRIMER E BARRIERA AL VAPORE CON GUAINA BITUMINOSA DI SP. 3 MM		
24	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.02.01	FOGLIO DI POLIETILENE PER STRATO SEPARATORE		
25	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.03.01	STRATO DI DRENAGGIO E PROTEZIONE CON GUAINA IN POLIETILENE RICOPERTA DA TESSUTO PERMEABILE		
26	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.06.01	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA BITUMINOSA DI SP. 4+4 MM		
27	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.07.01	IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA ACCUMULO ACQUA ANTINCENDIO CON MANTO SINTETICO IN POLIOLEFINE FLESS. TPO/FPO		
28	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.IMP.08.01	IMPERMEABILIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE O FOSSE ASCENSORI CON MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE ELASTICA		
29	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.MAS.01.01	VESPAIO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE IN POLIPROPILENE AUTOPORTANTE		
30	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.MAS.01.02	VESPAIO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE IN POLIPROPILENE AUTOPORTANTE		
31	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.PMU.01.01	CORRIMANO-PARACOLPI ARROTONDATO IN PVC LISCIO ANTIBATTERICO		
32	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.PMU.02.01	CORRIMANO ARROTONDATO IN PVC LISCIO ANTIBATTERICO		
33	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.PMU.03.01	PARASPIGOLI IN PVC LISCIO ANTIBATTERICO		
34	COMPONENTI IN	OC.SEG.01.01	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI		

	MATERIE PLASTICHE		PER SEGNALETICA ORIZZONTALE (LARGHEZZA CM. 12)		
35	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SEG.02.01	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE		
36	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SEG.03.01	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE		
37	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SEG.04.01	TARGHE E SEGNALETICA A PARETE PER SCRITTE, SIMBOLI, LOGHI, NUMERAZIONI, INDICAZIONI, ECC..		
38	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SEG.05.01	SBARRE CONTROLLO ACCESSI		
39	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SIN.16.01	MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTE INTERNE		
40	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SIN.16.02	MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTE INTERNE		
41	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SIN.17.01	SOVRAPPREZZO PER INTERBLOCCO SU PORTE AD UNA O DUE ANTE		
42	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SIN.22.01	PARETI E PORTE INTERNE IN HPL		
43	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SOP.02.01	RIVESTIMENTO IN CORIAN SP. 12 MM BIANCO		
44	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SOP.18.01	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE IN HPL AD 1 ANTA		
45	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	OC.SOP.18.02	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE IN HPL AD 1 ANTA		
46	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.COP.01.01	SISTEMA DI COPERTURA METALLICA CON LAMIERE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO		
47	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.01.01	BALAUSTRATE, RINGHIERE, CORRIMANI, ECC.. IN ACCIAIO CON PROFILATI APERTI O TUBOLARI		
48	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.04.01	PANNELLI IN LAMIERA DI ALLUMINIO PERFORATO TERMOLACCATO SU STRUTTURA DI SOSTEGNO VERNICIATA		
49	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.05.01	PORTE AD UNA O DUE ANTE IN LAMIERA STIRATA E SPIANATA DI ALLUMINIO		
50	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.06.01	CANCELLATE E/O PORTE PER LOCALI TECNICI IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO		
51	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.07.01	PANNELLI IN LAMIERA STIRATA E SPIANATA DI ALLUMINIO SU STRUTTURA DI SOSTEGNO VERNICIATA		
52	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAB.08.01	GRIGLIE AFONICHE PER CHIUSURE PERIMETRALI DI LOCALI TECNICI SU STRUTTURA DI SOSTEGNO VERNICIATA		
53	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.FAC.08.01	FRANGISOLE CON STRUTTURA METALLICA PROFONDITÀ 60/70 CM E RIVESTIMENTO IN FIBROCEMENTO		
54	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.GIU.06.01	COPRIGIUNTO A PARETE, SOFFITTO, ECC.. IN ALLUMINIO PREVERNICIATO		
55	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.LAT.01.01	LATTONERIE IN LAMIERA D'ALLUMINIO PREVERNICIATA IN PVDF SP. 10/10 MM.		
56	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.LAT.02.01	SISTEMA ANTICADUTA COPERTURE N.2-3-4		
57	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.MAS.04.01	RETE ANTIFESSURAZIONE PER MASSETTI DIAM. 3 /100x100 MM		
58	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.01.01	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 60 IN METALLO		
59	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.01.02	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIA-		

	CIAIO		FUOCO E.I. 60 IN METALLO		
60	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.01.03	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 60 IN METALLO		
61	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.02.01	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO		
62	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.02.02	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO		
63	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.03.01	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 180 IN METALLO		
64	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.03.02	PORTA INTERNA AD UN BATTENTE TAGLIAFUOCO E.I. 180 IN METALLO		
65	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.01	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
66	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.02	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
67	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.03	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
68	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.04	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
69	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.04.05	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 120 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
70	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.05.01	PORTA INTERNA A DUE BATTENTI TAGLIAFUOCO E.I. 180 IN METALLO CON REGOLATORE DI CHIUSURA		
71	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.06.01	PORTA INTERNA AD UN'ANTA BATTENTE		
72	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.06.02	PORTA INTERNA AD UN'ANTA BATTENTE		
73	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.06.03	PORTA INTERNA AD UN'ANTA BATTENTE		
74	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.07.01	PORTA INTERNA AD UN'ANTA SCORREVOLE ESTERNO MURO		
75	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.07.02	PORTA INTERNA AD UN'ANTA SCORREVOLE ESTERNO MURO		
76	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.07.03	PORTA INTERNA AD UN'ANTA SCORREVOLE ESTERNO MURO		
77	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.08.01	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTI		
78	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.08.02	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTI		
79	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.08.03	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTI		
80	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.08.04	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTI		
81	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.09.01	PORTA INTERNA AD UN'ANTA BATTENTE DI TIPO SCHERMATO RX		
82	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.10.01	PORTA INTERNA A DUE ANTE BATTENTE DI TIPO SCHERMATO RX		
83	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.11.01	PORTA INTERNA AD UN'ANTA SCORREVOLE ESTERNO MURO DI TIPO SCHERMATO RX DI DIM. 140 x 210 CM. (PASSAGGIO UTILE)		
84	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.13.01	SERRAMENTI INTERNI IN ALLUMINIO E VETRI DI SICUREZZA 33.2		
85	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.01	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120		
86	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.02	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120		
87	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.03	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120		
88	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.19.04	PORTA SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 120		

89	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.20.01	PORTONE SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 180		
90	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.20.02	PORTONE SCORREVOLE TAGLIAFUOCO AD UN ANTA - R.E.I. 180		
91	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.21.01	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX		
92	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.21.02	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX		
93	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.21.03	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX		
94	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.24.01	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX E SCHERMATURA ANTI-RX		
95	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SIN.24.02	PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A TENUTA CON CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX E SCHERMATURA ANTI-RX		
96	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.03.01	SCHERMATURA IN PIOMBO H 2400 MM SPESORE 2 MM		
97	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.04.01	CONTROSOFFITTO ANTISISMICO A TENUTA PER SALE OPERATORIE		
98	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.06.01	PROFILO SUPERIORE DI RACCORDO IN ALLUMINIO - PANNELLI DA 18 MM		
99	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.07.01	MODULO DI RIPRESA DELL'ARIA		
100	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.08.01	GRIGLIA DI RIPRESA IN ALLUMINIO DIM. LxH 400x200 MM		
101	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.09.01	GRIGLIA DI RIPRESA IN ALLUMINIO DIM. LxH 400x600 MM		
102	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.15.01	CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX PER PORTA SCORREVOLE		
103	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.15.02	CASSAPORTA IN ACCIAIO INOX PER PORTA SCORREVOLE		
104	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.16.01	SOVRAPPREZZO ALLA CASSAPORTA PER SCHERMATURA IN PIOMBO DA 2 MM		
105	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.16.02	SOVRAPPREZZO ALLA CASSAPORTA PER SCHERMATURA IN PIOMBO DA 2 MM		
106	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.19.01	SOVRAPPREZZO ALLA PORTA AUTOMATICA PER SCHERMATURA ANTI-RX CON PIOMBO DA 2 MM		
107	GHISA, FERRO ACCIAIO	OC.SOP.19.02	SOVRAPPREZZO ALLA PORTA AUTOMATICA PER SCHERMATURA ANTI-RX CON PIOMBO DA 2 MM		
108	ISOLANTI	OC.COP.02.01	SOVRAPPREZZO ALLA COPERTURA METALLICA PER FELTRO ANTIROMBO/ANTICONDENSA		
109	ISOLANTI	OC.IMP.04.01	PANNELLO PREFORMATO PORTANTE IN POLISTIRENE CON FASCETTA PERIMETRALE		
110	ISOLANTI	OC.IMP.05.01	GUAINA NERVATA IN POLIETILENE E PEZZI SPECIALI PER ANGOLI E SPIGOLI		
111	ISOLANTI	OC.ISO.01.01	COIBENTAZIONE CON LANA DI ROCCIA SP. 12 CM. A SOFFITTO		
112	ISOLANTI	OC.ISO.02.01	COIBENTAZIONE CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) SP. 80 MM		
113	ISOLANTI	OC.ISO.03.01	COIBENTAZIONE CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) AD ALTA RESISTENZA A COMPRESSIONE		
114	ISOLANTI	OC.ISO.03.02	COIBENTAZIONE CON POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) AD ALTA RESISTENZA A COMPRESSIONE		
115	ISOLANTI	OC.ISO.04.01	COIBENTAZIONE DI PARETI ESTERNE CON LANA MINERALE SP. 10 CM E BARRIERA AL VAPORE		
116	ISOLANTI	OC.ISO.05.01	COIBENTAZIONE IN POLIURETANO ESP. RIGIDO POSATA IN VERTICALE (ES. PER CORREZIONE PONTI TERMICI, ECC..)		
117	ISOLANTI	OC.MAS.03.01	ISOLANTE ACUSTICO A PAVIMENTO		
118	ISOLANTI	OC.MUR.16.01	FINITURA E MIGLIORAMENTO ISOLAMENTO		

			ACUSTICO DELLE PARETI INTERNE CONTRO SERRAMENTI O FACCIATE ESTERNE		
119	ISOLANTI	OC.PAV.07.01	RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE CON LAMELLE IN MDF SU SOTTOSTRUTTURA		
120	ISOLANTI	OC.PAV.08.01	RIVESTIMENTO IN HPL A PARETE PER INTERNI		
121	LATERIZI	OC.TRE.04.01	MURATURA IN TERMOLATERIZIO SP. 25 CM		
122	MODULI FACCIATA	OC.FAC.01.01	FACCIATE A CELLULE TIPO A1 CON INTEGRATI MODULI APRIBILI CON APERTURA A SPORGERE VERSO L'ESTERNO		
123	MODULI FACCIATA	OC.FAC.02.01	FACCIATE A CELLULA TIPO A2 CON INTEGRATI MODULI APRIB. AD ANTA VERSO L'INTERNO E SUPPORTI PER BRISE SOLEIL VERT. ESTERNI		
124	MODULI FACCIATA	OC.FAC.03.01	FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI TIPO A3 CON PANNELLO VETRATO A TAGLIO TERMINCO		
125	MODULI FACCIATA	OC.FAC.04.01	FACCIATA A MONTANTI E TRAVERSI TIPO A4 CON SCHERMO DI PROTEZIONE IN LAMIERA MET. MICROFORATA SENZA PANNELLO DI FINITURA		
126	MODULI FACCIATA	OC.FAC.06.01	FACCIATA STRUTTURALE TIPO B1 CON VETRO CAMERA		
127	MODULI FACCIATA	OC.FAC.07.01	FACCIATA STRUTTURALE TIPO B2 CON VETRO STRATIFICATO		
128	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.COP.03.01	PAVIMENTO IN GRES NON SMALTATO DI DIM. 60x60 CM. SP. 20 MM PER ESTERNI SOPRAELEVATO SU PIEDINI IN PVC		
129	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.10.01	RIEMPIMENTO CON INERTI SOTTO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CLS INTERNE O ESTERNE		
130	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.10.02	RIEMPIMENTO CON INERTI SOTTO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CLS INTERNE O ESTERNE		
131	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.11.01	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CLS FIBRORINFORZATO ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM		
132	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.11.02	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CLS FIBRORINFORZATO ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM		
133	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.11.03	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CLS FIBRORINFORZATO ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM		
134	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.14.01	PAVIMENTO PER RAMPA CARRAIA, A SPINA DI PESCE, ESEGUITA CON PASTINA		
135	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.MAS.15.01	PAVIMENTO IN CLS DRENANTE SP. 20 CM ARMATO CON RETE DIAM. 8/15x15 CM		
136	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.01.01	PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, SQUADRATO, PER INTERNI		
137	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.01.02	PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, SQUADRATO, PER INTERNI		
138	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.02.01	PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, RETTIFICATO E SQUADRATO ANTISCIVOLO DIM. 30x30 CM		
139	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.03.01	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO		
140	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.04.01	SOVRAPPREZZO PER STUCCATURA CON RESINA EPOSSIDICA		
141	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.06.01	RIVESTIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO NON SMALTATO, SQUADRATO, PER INTERNI		
142	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.10.01	PAVIMENTO PER PALESTRE ED AREE RIABILITATIVE		
143	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.11.01	PAVIMENTO PER SCALE IN PVC FLESSIBILE OMOGENEO DI SP. 2 MM. COMPRESO FASCIA PARASPIGOLI ANTISCIVOLO		
144	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.12.01	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PVC PER SCALE (GRADINI E PIANEROTTOLI)		

145	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.13.01	PAVIMENTO IN PVC FLESSIBILE OMOGENEO DI SP. 2 MM.		
146	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.14.01	PAVIMENTO IN PVC FLESSIBILE OMOGENEO ANTISTATICO DISSIPATIVO DI SP. 2 MM. COMPLETO DI BANDE IN RAME		
147	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.15.01	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PVC CON SGU-SCIA E PROFILO DI RIFINITURA O RACCORDO COL RIVESTIMENTO IN PVC		
148	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.16.01	RIVESTIMENTO IN PVC FLESSIBILE ETEROGENEO DI SP. 1 MM.		
149	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.17.01	PAVIMENTO SOPRAELEVATO ISPEZIONABILE		
150	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.18.01	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI MARMO		
151	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.19.01	BATTISCOPA IN LASTRE DI PIETRA DI MARMO		
152	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.20.01	BOISERIE IN LEGNO PER INTERNI		
153	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.PAV.21.01	PROFILO DI RACCORDO IN ACCIAIO INOX TRA PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES		
154	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	OC.TRE.02.01	RASATURA E VERNICIATURA PROTETTIVA DI OPERE IN CLS		
155	PITTURE E VERNICI	OC.FAB.02.01	VERNICIATURA DI BALAUSTRINE, RINGHIERE, CORRIMANI, ECC.. IN ACCIAIO SITUATE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO		
156	PITTURE E VERNICI	OC.FAB.03.01	VERNICIATURA DI BALAUSTRINE, RINGHIERE, CORRIMANI, ECC.. IN ACCIAIO SITUATE ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO		
157	PITTURE E VERNICI	OC.MAS.12.01	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DEL PAVIMENTO INDUSTRIALE CON IMPREGNANTE ANTIPOLVERE		
158	PITTURE E VERNICI	OC.MAS.13.01	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DEL PAVIMENTO INDUSTRIALE CON RESINA EPOSSIDICA AUTOLIVELLANTE		
159	PITTURE E VERNICI	OC.TIN.01.01	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE PER INTERNI		
160	PITTURE E VERNICI	OC.TIN.02.01	TINTEGGIATURA CON SMALTO ACRILICO ALL'ACQUA PER INTERNI		
161	PITTURE E VERNICI	OC.TRE.09.01	TINTEGGIATURA SILOSSANICA PER ESTERNI		
162	SERRAMENTI	OC.FAC.11.01	SERRAMENTI ESTERNI IN ALLUMINIO A T.T. E VETROCAMERA 55.2 - 16 ARGON - 44.2		
163	SERRAMENTI	OC.FAC.12.01	PORTE ESTERNE IN ALLUMINIO A T.T. CIECHE O VETRATE		
164	SERRAMENTI	OC.FAC.13.01	INSERIMENTO E.F.C. SU SERRAMENTI O FACCIATE CONTINUE IN ALLUMINIO		
165	SERRAMENTI	OC.FAC.14.01	MANIGLIONE ANTIPANICO PER SERRAMENTI ESTERNI		
166	SERRAMENTI	OC.FAC.14.02	MANIGLIONE ANTIPANICO PER SERRAMENTI ESTERNI		
167	TENDE	OC.FAC.09.01	TENDA INTERNA DI TIPO OSCURANTE O FILTRANTE AD APERTURA MANUALE		
168	TENDE	OC.FAC.09.02	TENDA INTERNA DI TIPO OSCURANTE O FILTRANTE AD APERTURA MANUALE		
169	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.01.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN DOGHE METALLICHE 400x1800 MM E CORNICI IN CARTONGESSO		
170	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.02.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI METALLICI 600x600 MM A TENUTA		
171	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.03.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI METALLICI 600x600 MM		
172	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.04.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI METALLICI 600x600/1200 MM MICROFORATI CON EFFETTO LEGNO		
173	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.05.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI DI FIBRA VERNICIATA		

			600x600/1200 MM CON/SENZA CORNICE IN CARTONGESSO		
174	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.05.02	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI DI FIBRA VERNICIATA 600x600/1200 MM CON/SENZA CORNICE IN CARTONGESSO		
175	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.06.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI DI FIBRA 600x600/1200 MM		
176	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.07.01	CONTROSOFFITTO MODULARE ISPEZIONABILE IN PANNELLI DI MDF NOBILITATO E CORNICI IN CARTONGESSO		
177	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.08.01	CONTROSOFFITTO RIBASSATO CON LASTRE DI CARTONGESSO		
178	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.09.01	CONTROSOFFITTO RIBASSATO CON LASTRE DI CARTONGESSO ED ISOLANTE IN LANA MINERALE SP. 100 MM		
179	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.10.01	CONTROSOFFITTO RIBASSATO CON LASTRE DI CARTONGESSO FORATE ED ISOLANTE IN LANA DI VETRO SP. 45 MM		
180	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.11.01	BOTOLA DI ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI A LASTRE DI CARTONGESSO DIM. 60x60 CM.		
181	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.CNS.12.01	VELETTE VERTICALI DI RACCORDO CON LASTRE DI CARTONGESSO		
182	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.05.01	PARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 15 CM - EI 60		
183	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.06.01	PARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 15 CM - EI 120		
184	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.07.01	PARETE INTERNA SCHERMANTE AI RAGGI X AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E TRIPLO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 17,5 CM - EI 120		
185	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.08.01	CONTROPARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE, COIBENTATA E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO		
186	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.09.01	CONTROPARETE INTERNA AD ORD. MET. COLLEGATA ALLA PARETE RETROSTANTE, COIBENTATA E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO		
187	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.10.01	CONTROPARETE A PLACCAGGIO (INTONACO A SECCO) PREVIO TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELLE LASTRE E DEL FONDO		
188	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.11.01	COMPENSO AGGIUNTIVO PER SOSTITUZIONE LASTRE TIPO A2 s1 d0 CON LASTRE TIPO A1 DI REAZIONE AL FUOCO		
189	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.12.01	COMPENSO AGGIUNTIVO O DETRAZIONE PER UNA LASTRA SCHERMANTE AI RAGGI X		
190	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.13.01	RIVESTIMENTO PILASTRO CIRCOLARE CON CARTONGESSO CURVO		
191	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.14.01	CONDOTTA AUTOPORTANTE SINGOLA PER AERAZIONE DEPOSITI, ECC.. CON LASTRE DI CALCIO SILICATO		
192	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.15.01	CONDOTTA AUTOPORTANTE DOPPIA (APPAIATA) PER AERAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO CON LASTRE DI CALCIO SILICATO		
193	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.17.01	PARETE INTERNA AD ORD. MET. AUTOPORTANTE E DOPPIO RIVESTIMENTO IN CARTONGESSO SP. 10 CM		
194	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.18.01	RIVESTIMENTO ISOLANTE CON LASTRE IN CARTONGESSO PREACCOPIATE A LANA MINERALE SP. 5 CM		
195	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.MUR.19.01	MURATURA IN MATTONI SEMIPIENI SP. 7 CM		
196	TRAMEZZATURE E	OC.TRE.05.01	PANNELLO DI RIVESTIMENTO IN MALTA CE-		

	CONTROSOFFITTI		MENTIZIA FIBRORINFORZATA ACCOPPIATA AD ISOLANTE SP. 66 MM		
197	TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI	OC.TRE.10.01	CONTROSOFFITTI PER ESTERNI IN LASTRE DI CEMENTO RINFORZATO COMPRESO ISOLANTE IN LANA MINERALE DI SP. 12 CM.		
198	VETRO	OC.FAB.09.01	PARAPETTO VETRATO PER SCALA INTERNA ATRIO PRINCIPALE		
199	VETRO	OC.SIN.18.01	PARETI DIVISORIE VETRATE A TUTTA ALTEZZA CON VETROFANIE E PORTE VETRATE/CIECHE		
200	VETRO	OC.SIN.18.02	PARETI DIVISORIE VETRATE A TUTTA ALTEZZA CON VETROFANIE E PORTE VETRATE/CIECHE		
201	VETRO	OC.SIN.18.03	PARETI DIVISORIE VETRATE A TUTTA ALTEZZA CON VETROFANIE E PORTE VETRATE/CIECHE		
202	VETRO	OC.SIN.18.04	PARETI DIVISORIE VETRATE A TUTTA ALTEZZA CON VETROFANIE E PORTE VETRATE/CIECHE		
203	VETRO	OC.SOP.05.01	MODULO VETRATO ISPEZIONABILE PER MONITOR (N.1 PER SALA)		
204	PIETRA	OC.PAV.09.01	SOGLIE E DAVANZALI IN PIETRA NATURALE		
205	PIETRA	OC.TRE.06.01	RIVESTIMENTO DI PARETI ESTERNE CON LASTRE DI MARMO O PIETRA NATURALE		
206	PIETRA	OC.TRE.07.01	SPIGOLI ESTERNI O ANGOLI INTERNI PER RIVESTIMENTO CON PIETRA		
OPERE STRUTTURALI					
207	CALCESTRUZZI	10.A07.A20.060.PAL	Micropalo vert. incl. <20° perf. rot. rivest. iniez grav. diam 220-259 mm		
208	CALCESTRUZZI	10.A07.A20.060.SOS	Micropalo vert. incl. <20° perf. rot. rivest. iniez grav. diam 220-259 mm		
209	CALCESTRUZZI	10.T10.T50.010	Boiacca per iniezioni tiranti e simili per il maggior volume di getto		
210	CALCESTRUZZI	ST.FON.01.01	MAGRONE PER SOTTOFONDAZIONI O SOTTOPAVIMENTAZIONI		
211	CALCESTRUZZI	ST.FON.02.01	CLS PER STRUTTURE DI FONDAZIONE ARMATE		
212	CALCESTRUZZI	ST.FON.04.01	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE ST.FON.02.01 PER PASSAGGIO DA CLASSE XC2 A XS1 E DA C30/37 A C35/45		
213	CALCESTRUZZI	ST.MCT.01.01	CLS PER MURI CONTROTERRA		
214	CALCESTRUZZI	ST.MCT.02.01	CLS PER MURI CONTROTERRA BUNKER		
215	CALCESTRUZZI	ST.MCT.03.01	CLS BARITICO PER MURI CONTROTERRA BUNKER		
216	CALCESTRUZZI	ST.PAL.01.01	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO IN CLS DIAM. 880 MM		
217	CALCESTRUZZI	ST.PAL.05.01	CLS PER GETTI DI CORDOLI GUIDA E TRAVI DI CORONAMENTO		
218	CALCESTRUZZI	ST.PIL.01.01	CLS PER PILASTRI		
219	CALCESTRUZZI	ST.SCL.01.01	CLS PER RAMPE E SETTI VANI SCALE, VANI ASCENSORI, ECC..		
220	CALCESTRUZZI	ST.SET.01.01	CLS PER MURI E SETTI IN ELEVAZIONE		
221	CALCESTRUZZI	ST.SET.02.01	CLS PER MURI E SETTI IN ELEVAZIONE BUNKER		
222	CALCESTRUZZI	ST.SET.03.01	CLS BARITICO PER MURI E SETTI IN ELEVAZIONE BUNKER		
223	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.01	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA ALLEGGERITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA		
224	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.02	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA ALLEGGERITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA		
225	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.03	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA ALLEGGERITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA		

			TURA ED ARMATURA		
226	CALCESTRUZZI	ST.SOL.01.04	SOLAIO IN CLS ARMATO A PIASTRA ALLEGGERITO TIPO U-BOOT COMPRESA CASSERATURA ED ARMATURA		
227	CALCESTRUZZI	ST.SOL.02.01	CLS PER SOLETTE PIENE		
228	CALCESTRUZZI	ST.SOS.01.01	PALI TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO IN CLS		
229	CALCESTRUZZI	ST.SOS.01.02	PALI TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO IN CLS		
230	CALCESTRUZZI	ST.SOS.05.01	CLS PER OPERE DI SOSTEGNO		
231	CALCESTRUZZI	ST.SOS.10.01	TIRANTE DIAM. 160÷180 MM ROTOPERC. O ROTAZIONE AD ELICA		
232	CALCESTRUZZI	ST.TRA.01.01	CLS PER TRAVI IN ELEVAZIONE		
233	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.FON.05.01	VESPAIO CON CASSERI MODULARI (H. 40 CM TUBO + 15 CM CUPOLA) CON SOLETTA ARMATA DI SP. 15 CM - SP. TOT. H. 70 CM		
234	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.IMC.01.01	GEOTESSUTO DEL PESO DI 290 G/MQ		
235	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.IMC.02.01	TUBAZIONE MICROFESSURATA		
236	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.IMC.02.02	TUBAZIONE MICROFESSURATA		
237	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.IMC.03.01	PROFILO "WATERSTOP" IDROESPANSIVO A BASE DI POLIMERI MODIFICATI		
238	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.IMC.04.01	IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI IN C.A. CON MEMBRANA PRE-GETTO		
239	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.IMC.05.01	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI IN C.A. CON MEMBRANA PRE-GETTO		
240	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.IMC.06.01	PROFILO IN PVC "WATERSTOP" PER GIUNTO DI DILATAZIONE		
241	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.IMC.07.01	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI IN C.A. CON MEMBRANA POST-GETTO E FOGLIO DI PROTEZIONE		
242	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.MCT.06.01	SOVRAPPREZZO ALLE CASSERATURE PER INSERIMENTO DI MATRICE IN ELASTOMERO DI POLIURETANO		
243	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.SOL.05.01	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO		
244	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.SOL.06.01	SOLAIO ALVEOLARE H. 40 CM		
245	COMPONENTI IN MATERIE PLASTICHE	ST.SOL.07.01	REALIZZAZIONE DI GIUNTI PROVVISORI DI SOLAI		
246	GHISA, FERRO ACCIAIO	10.A07.A90.010.PAL	Armat micropali tubi S355 giunti saldati o manicotto filett.		
247	GHISA, FERRO ACCIAIO	10.A07.A90.010.SOS	Armat micropali tubi S355 giunti saldati o manicotto filett.		
248	GHISA, FERRO ACCIAIO	10.T10.T90.020	Orditura in trefoli per tiranti		
249	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.ACC.01.01	ACCIAIO PER ARMATURE C.A. IN GENERE (FONDAZIONI ED ELEVAZIONI)		
250	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.ACC.02.01	RETE ELETTROSALDATA PER ARMATURE C.A. IN GENERE (FONDAZIONI ED ELEVAZIONI)		
251	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.01.01	GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO PER PIANEROTTOLI, GRADINI PREFABBRICATI O SIMILARI		

252	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.02.01	PROFILATI IN ACCIAIO PER SCALE ESTERNE E RELATIVI PARAPETTI		
253	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.03.01	ZINCATURA DI PROFILATI IN ACCIAIO (SCALE ESTERNE)		
254	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.04.01	CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE IN GENERE		
255	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.CAR.06.01	LAMIERA GRECATA IN ALUZINC A SUPPORTO DEL MANTO DI COPERTURA (H. 150 MM - SP. 0,6 MM)		
256	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.PAL.03.01	ACCIAIO PER ARMATURE C.A. DI PALI DI FONDAZIONE, CORDOLI GUIDA E TRAVI DI CORONAMENTO		
257	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.SOL.04.01	ARMATURA ARMONICA PER POST-TENSIONE NON ADERENTI DEI SOLAI POST-TESI		
258	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.SOS.03.01	ACCIAIO PER ARMATURE C.A. DELLE OPERE DI SOSTEGNO		
259	GHISA, FERRO ACCIAIO	ST.SOS.08.01	CARPENTERIA METALLICA PER PIASTRE TIRANTI		
260	LEGNO/METALLO	ST.FON.03.01	CASSEFORMI PER GETTI DI CLS IN FONDAZIONE		
261	LEGNO/METALLO	ST.MCT.04.01	CASSEFORMI PER MURI CONTROTERRA		
262	LEGNO/METALLO	ST.MCT.05.01	CASSEFORMI PER MURI CONTROPALI CON PUNTELLAZIONE DI CONTRASTO		
263	LEGNO/METALLO	ST.PAL.06.01	CASSEFORMI PER GETTI DI CORDOLI GUIDA E TRAVI DI CORONAMENTO		
264	LEGNO/METALLO	ST.PIL.02.01	CASSEFORMI PER GETTI DI PILASTRI		
265	LEGNO/METALLO	ST.SCL.02.01	CASSEFORMI PER RAMPE E SETTI VANI SCALE, VANI ASCENSORI, ECC..		
266	LEGNO/METALLO	ST.SET.04.01	CASSEFORMI PER MURI E SETTI IN ELEVAZIONE		
267	LEGNO/METALLO	ST.SOL.03.01	CASSEFORMI PER GETTI DI SOLETTE PIENE		
268	LEGNO/METALLO	ST.SOS.06.01	CASSEFORMI PER OPERE DI SOSTEGNO		
269	LEGNO/METALLO	ST.TRA.02.01	CASSEFORMI PER GETTI DI TRAVI IN ELEVAZIONE		
270	PITTURE E VERNICI	ST.CAR.05.01	CICLO DI VERNICIATURA DI CARPENTERIA METALLICA IDONEA PER AMBIENTE C4 CON ASPETTATIVA DI DURATA ALTA		

Metodo di calcolo:

Media aritmetica incrementi = $\Sigma\Delta i/n.tot$

dove: $\Sigma\Delta i$ = somma degli incrementi (colonna B);

n. tot = numero totale delle voci di materiale.

g) Offerta relativa al bilancio materico.

Relazione, di non oltre 20 cartelle in formato A4 (1 cartella = fronte; 1 ulteriore cartella = retro), contenente il bilancio materico, come descritto nel DM 11-10-2017, punto 2.6.6., che sia coerente con gli altri elaborati di offerta tecnica.

h) Offerta relative alle varianti o migliorie al progetto definitivo a base di gara.

Le varianti o migliorie devono essere presentate con le modalità ed i requisiti di legge previsti per la corrispondente progettazione definitiva, **in modo tale da potersi agevolmente coordinare (ed integrare) alle corrispondenti parti del progetto definitivo a base di gara.**

Sono consentite e saranno valutate esclusivamente:

(i) varianti eventualmente ritenute imprescindibili per il rispetto dei requisiti di minima previsti dal DM 11-10-2017, recante i c.a.m. e/o per il conseguimento della certificazione ambientale dell'edificio, come prevista dal precedente art. 2.1, lett. a); in tal caso con specifica relazione motivata in ordine all'imprescindibilità sotto l'uno e/o l'altro profilo di non oltre 20 cartelle in formato A4 (1 cartella = fronte; 1 ulteriore cartella = retro);

(ii) fermo quanto precede, per il resto soltanto varianti che non comportino la necessità di nuovi atti di approvazione del progetto sotto il profilo urbanistico-edilizio e vincolistico (ad esempio relative alla distribuzione interna ed all'allestimento interno), ed in ogni caso che siano:

- 1 coerenti con gli obiettivi e l'impostazione fondamentale del progetto;
- 2 coerenti con i requisiti di minima richiesti dal DM 11-10-2017 sui c.a.m.;
- 3 non semplici aggiunte "quantitative", di elementi non previsti in progetto, costituenti nuove opere o nuove dotazioni;

Tali varianti dovranno avere ad oggetto:

- A Miglioramento della "qualità alberghiera" del Nuovo Ospedale;
- B Miglioramento dell'estetica;
- C Miglioramento delle finiture;
- D Miglioramento delle prestazioni energetiche

Per ognuno dei sopra indicati punti A), B), C), D) dovranno essere prodotte specifiche Relazioni, di non oltre 20 cartelle in formato A4 (1 cartella = fronte; 1 ulteriore cartella = retro).

Nel caso in cui l'Ente, in fase di gara, giudicasse inammissibili o non opportune una o più delle varianti offerte da un concorrente, non se ne terrebbe conto ai fini del punteggio ed il concorrente resterebbe in gara, intendendosi la sua offerta riferita alla soluzione progettuale a base della gara stessa.

i) L'offerta relativa alla riduzione del tempo di esecuzione, benché inerente alla quota di punteggio riservata alla valutazione degli aspetti qualitativi, dovrà essere inserita nella busta contenente gli elementi dell'offerta economica.

13.6.2. Presentazione dell'offerta.

Nell'ambito del Sistema Sintel, di cui sopra, Allo step 2 "Offerta tecnica" del percorso guidato "Invia offerta", il concorrente dovrà operare a Sistema caricando gli elaborati elencati al precedente punto 13.6.1. anche attraverso l'utilizzo delle apposite tabelle scaricabili con le modalità di cui all'art.11 del presente disciplinare di gara, secondo quanto segue:

a) I documenti testuali dovranno essere predisposti nelle lunghezze precisate, preferibilmente, utilizzando il carattere "calibri", dimensione 12 punti, interlinea singola o equivalenti; a tal proposito si precisa che tutti i limiti di pagine indicati escludono eventuali copertine ed indici;

b) l'offerta deve essere formulata in lingua italiana (salve le espressioni usuali o tecniche correnti in lingue straniere) e priva, a pena di esclusione dalla procedura, di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico, rilevante ai fini dell'assegnazione del punteggio riservato all'offerta economica;

c) ogni elaborato dell'offerta tecnica deve essere sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere prodotta nella Documentazione amministrativa);

d) in caso di partecipazione in r.t.i. o Consorzio i singoli documenti sopra citati devono essere sottoscritti:

d.1) in caso di R.T.I o di Consorzi costituiti al momento di presentazione dell'offerta: per ciascuno degli operatori economici facenti parte del r.t.i./Consorzio, dalla persona munita del potere di rappresentanza in forza della procura o comunque dei poteri forniti con l'atto

costitutivo dell'ATI o consorzio, da allegarsi se non già allegato alla busta della documentazione amministrativa;

d.2) in caso di r.t.i. e di Consorzi non costituiti al momento della presentazione dell'offerta, dal legale rappresentante o persona munita da comprovati poteri di firma (la cui procura dovrà essere allegata) di tutte le Imprese raggruppande;

e) se del caso, il concorrente può inserire/allegare, nell'apposito campo denominato "Dichiarazione sui segreti tecnici e commerciali", la motivata dichiarazione di segretezza della documentazione tecnica rispetto all'accesso. Tale dichiarazione non sarà vincolante e costituirà un mero contributo procedimentale di parte entro l'eventuale procedimento per l'accesso, che sarà svolto e definito dall'Ente Ospedaliero in conformità a legge.

13.7. BUSTA TELEMATICA CONTENENTE LA "OFFERTA ECONOMICA"

In Sintel, allo step "Offerta economica" del percorso guidato "Invia offerta", il concorrente dovrà operare a Sistema caricando l'offerta economica attraverso la compilazione del modulo (Allegato A23) in formato .pdf con ricerca di testo - debitamente firmato digitalmente dal concorrente e da tutte le imprese in caso di r.t.i.e presentando una Offerta economica, così composta:

a) indicare, nell'apposito campo "Offerta economica per progettazione esecutiva", la percentuale di ribasso sull'importo di cui all'art. 5.1, lett. a) del presente disciplinare per la progettazione esecutiva;

b) indicare, nell'apposito campo "Offerta economica per lavori", la percentuale di ribasso sull'importo di cui all'art. 5.1, lett. b) del presente disciplinare per l'esecuzione dei lavori, al netto delle componenti ivi indicate come non ribassabili;

c) indicare, nell'apposito campo "Offerta economica per manutenzioni e prestazioni accessorie", la percentuale di ribasso sull'importo di cui all'art. 2, lett. c) del presente disciplinare per i servizi di manutenzioni e prestazioni accessorie, al netto delle componenti ivi indicate come non ribassabili;

d) indicare, nell'apposito campo "Offerta tempo" la riduzione del tempo in giorni di esecuzione dei lavori previsto a base di gara di 1755 giorni naturali consecutivi.

N.B. Poiché i calcoli per l'attribuzione dei punteggi sono effettuati in modalità off-line, così come la relativa graduatoria di gara, allo step del percorso guidato "Invia offerta" l'operatore economico deve inserire convenzionalmente il valore "1" (uno). Nell'apposito campo "offerta economica", presente sulla piattaforma SINTEL.

ART. 14.SOCCORSO ISTRUTTORIO

L'Ente Ospedaliero ricorrerà al soccorso istruttorio in conformità a legge.

ART. 15 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

15.1. Criterio di aggiudicazione.

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base di parametri di qualità e prezzo.

L'aggiudicazione sarà disposta nei confronti del concorrente che avrà presentato l'offerta più vantaggiosa, secondo i parametri sotto indicati, conseguendo il maggior punteggio totale, salva l'eventuale verifica di anomalia a sensi di legge.

15.2 Incidenza rispettiva delle condizioni economiche e tecniche offerte dai concorrenti.

Alle condizioni economiche, complessivamente inerenti al costo di progettazione, realizzazione e di iniziale manutenzione, corrisponde un punteggio massimo di 30/100.

Alle condizioni tecniche, come in appresso specificate, corrisponde un punteggio massimo di 70/100.

I punteggi saranno assegnati sulla base dei subcriteri e con le modalità di seguito indicati.

15.3 Subcriteri di valutazione e pesi. Modalità di assegnazione dei corrispondenti subpunteggi.

15.3.1. Punteggio inerente agli aspetti economici.

Criteria di valutazione	Subpunteggi	Metodo di valutazione	Formula per l'assegnazione dei subpunteggi
Ribasso percentuale unico indicato nell'offerta economica con riferimento ai <u>lavori di realizzazione del nuovo ospedale</u>	26	Bilineare, come da linea guida ANAC n.2 p.to IV. Coefficiente X=0,85	$Ci \text{ (per } Ai \leq Asoglia) = 26 * [X * Ai / Asoglia]$ $Ci \text{ (per } Ai > Asoglia) = 26 * [X + (1 - X) * [(Ai - Asoglia) / (Amax - Asoglia)]]$ <p>dove</p> $Ci = \text{punteggio attribuito al concorrente i-esimo}$ $Ai = \text{valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo}$ $Asoglia = \text{media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti}$ $X = 0,85$ $Amax = \text{valore dell'offerta (ribasso) pi\`u conveniente}$
Ribasso percentuale unico indicato nell'offerta economica con riferimento <u>alla progettazione esecutiva</u>	1	Formula interpolazione lineare	$Vai = 1 * (Ra / Rmax)$ <p>dove:</p> $Vai = \text{punteggio attribuito alla prestazione offerta dal concorrente iesimo}$ $Ra = \text{Valore (ribasso) offerto dal concorrente a}$ $Rmax = \text{Valore (ribasso) dell'offerta pi\`u conveniente}$
Ribasso percentuale unico indicato nell'offerta economica con riferimento <u>alla gestione dei servizi di manutenzione</u>	3	Formula interpolazione lineare	$Vai = 3 * (Ra / Rmax)$ <p>dove:</p> $Vai = \text{punteggio attribuito alla prestazione offerta dal concorrente iesimo}$ $Ra = \text{Valore (ribasso) offerto dal concorrente a}$ $Rmax = \text{Valore (ribasso) dell'offerta pi\`u conveniente}$

In caso di offerte con decimali si prenderanno in considerazione i primi due, dopo la virgola, con troncamento netto e senza arrotondamento.

15.3.2. Riduzione del tempo di esecuzione.

Alla riduzione del complessivo tempo di esecuzione dei lavori di cui all'art. 6. lett b) del presente disciplinare, sono riservati, al massimo, punti 20.

Tale subpunteggio sar\`a assegnato nel modo seguente:

$$Ci \text{ (per } Ai \leq Asoglia) = 20 * [X * Ai / Asoglia]$$

$$Ci \text{ (per } Ai > Asoglia) = 20 * [X + (1 - X) * [(Ai - Asoglia) / (Amax - Asoglia)]]$$

dove

$$Ci = \text{punteggio attribuito al concorrente i-esimo}$$

$$Ai = \text{valore dell'offerta (riduzione dei tempi in giorni) del concorrente i-esimo}$$

$$Asoglia = \text{media aritmetica dei valori delle offerte (riduzione del tempo in giorni) dei concorrenti}$$

$$X = 0,85$$

$$Amax = \text{valore dell'offerta (riduzione dell'offerta in giorni) pi\`u conveniente}$$

In caso di offerte con decimali si prenderanno in considerazione i primi due, dopo la virgola, con troncamento netto e senza arrotondamento.

15.3.3. Punteggio inerente alle varianti e migliorie.

Paragrafo degli aspetti tecnici	Item	Subpunteggio massimo corrispondente	Modalità di assegnazione dei subpunteggi
13.6.1 lett. h) punto (ii) – A	Miglioramento della "qualità alberghiera" del Nuovo Ospedale;	5	Discrezionale (media dei punteggi assegnati dai singoli commissari)
13.6.1 lett. h) punto (ii) – B	Miglioramento dell'estetica;	5	Discrezionale (media dei punteggi assegnati dai singoli commissari)
13.6.1 lett. h) punto (ii) – C	Miglioramento delle finiture	5	Discrezionale (media dei punteggi assegnati dai singoli commissari)
13.6.1 lett. h) punto (ii) – D	Miglioramento delle prestazioni energetiche	5	Discrezionale (media dei punteggi assegnati dai singoli commissari)

15.3.4. Criteri ambientali.

Paragrafo del decreto CAM	Item	Subpunteggio massimo corrispondente	Modalità di assegnazione dei subpunteggi
2.6.1.	Progettista certificato	3	Richiesta la presenza di almeno 1 soggetto . Assegnazione discrezionale del punteggio in base alla maggior presenza di soggetti certificati
2.6.2 in relazione a 2.4.1.2.	Componente materiali da recupero	5	Formula lineare applicata alla Media ponderata degli incrementi (vedi formula di cui alla tabella 13.6.1 – punto b) $P_i = 5 \times M_o / M_{max}$ M_o = media del singolo concorrente M_{max} = media più alta offerta in gara P_i = punteggio assegnato al concorrente iesimo

2.6.2 in relazione al 2.5.3	Prestazioni ambientali del cantiere (in particolare abbattimento di polveri e rumori)	5	Discrezionale
2.6.3	Sistema di monitoraggio	5	si/no
2.6.4	Materiali rinnovabili	5	Formula lineare applicata alla Media matematica degli incrementi (vedi formula di cui alla tabella 13.6.1 – punto e) $P_i = 5 \times M_o / M_{max}$ M_o = media del singolo concorrente M_{max} = media più alta offerta in gara P_i = punteggio assegnato al concorrente iesimo
2.6.5.	Distanza di approvvigionamento	2	Formula lineare applicata alla Media matematica degli incrementi (vedi formula di cui alla tabella 13.6.1 – punto f) $P_i = 2 \times M_o / M_{max}$ M_o = media del singolo concorrente M_{max} = media più alta offerta in gara P_i = punteggio assegnato al concorrente iesimo
2.6.6.	Bilancio materico	5	si/no
Totale		30	

15.4. Riparametrazione e punteggio totale.

All'esito dell'assegnazione dei punteggi previsti dai precedenti paragrafi 15.3.2, 15.3.3, 15.3.4 al concorrente che avrà totalizzato il maggiore punteggio (maggiore importo della somma dei subpunteggi, di cui sopra), sarà assegnato il punteggio tecnico di 70 ed i punteggi degli altri concorrenti saranno riparametrati matematicamente in modo proporzionale.

15.5 Pari offerte.

In caso di offerte che, nel complesso, risultino pari, si darà preferenza in graduatoria al concorrente con il maggiore punteggio per gli aspetti valutati entro l'offerta economica.

ART. 16 – SEDUTE DI GARA . NOMINA DELLA COMMISSIONE E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA GARA

16.1 Sedute di gara.

L'apertura delle offerte pervenute tramite piattaforma avverrà, in seduta riservata, eventualmente tenuta in via telematica.

Quanto sopra in relazione alla particolare natura di "gara informatica" della presente procedura di gara.

Si precisa che l'Ente avrà la facoltà di procedere in seduta riservata a tutte le sedute, salva la facoltà di eventualmente celebrare una seduta pubblica, eventualmente virtuale, per l'apertura delle buste delle offerte economiche, anche a seconda dell'andamento della pandemia. Nel caso sarà fornita previa comunicazione ai concorrenti.

Le variazioni della data e del luogo di espletamento dell'eventuale seduta pubblica verranno comunicati tramite la piattaforma Sintel. E' comunque onere del concorrente visionare costantemente tale sito.

Nella prima seduta l'apposita commissione provvederà alla verifica della documentazione amministrativa dei concorrenti, all'eventuale soccorso istruttorio ed alle conseguenti ammissioni/esclusioni.

16.2 Nomina della Commissione giudicatrice.

Dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte, verrà nominata la Commissione giudicatrice, ai sensi dell'art. 77 del d.lgs. 50/2016 secondo le modalità previste con le Linee guida approvate dall'Ente, con provvedimento n. 559 del 24.07.2017 ai sensi dell'art.216, comma 12 del d.lgs.50/2016.

La commissione sarà composta da tre membri. I rispettivi curricula saranno pubblicati sul sito dell'Ente committente così come le dichiarazioni relative all'assenza di cause di non nominabilità di conflitti di interesse.

La Commissione svolgerà le funzioni, previste dall'art. 77 del d.lgs. n. 50/2016, di valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico e fornirà eventuale supporto al rup per la valutazione di anomalia se occorrente.

16.3. Adempimenti della Commissione giudicatrice.

All'esito dei lavori la Commissione formerà la graduatoria e valuterà se ricorrano la necessità o l'opportunità della verifica di anomalia, nel quale caso rimetterà gli atti al rup affinché vi provveda.

Ai fini del meccanismo di individuazione delle offerte anomale, di cui all'art. 97 del d.lgs. n. 50/2016, quanto all'offerta tecnica si assumeranno a riferimento i valori risultanti prima della riparametrazione di cui al punto 15.4

Infine la Commissione formerà la graduatoria e pronuncerà la proposta di aggiudicazione.

ART. 17. Aggiudicazione, verifiche e stipula.

1. L'Ente ospedaliero provvederà alla verifica dei requisiti autodichiarati dall'aggiudicatario immediatamente dopo la proposta di aggiudicazione e/o dopo l'aggiudicazione. L'aggiudicazione, se intervenuta in pendenza della verifica, sarà non efficace fino al favorevole esito della verifica stessa.

La verifica dei requisiti avverrà tramite AVCPass, salvo l'obbligo dell'interessato di collaborare, anche fornendo documenti in suo possesso, nel caso in cui la verifica non possa essere svolta o completata, pienamente, con il predetto sistema informatico.

Qualora il concorrente non comprovi i requisiti autodichiarati, si procederà all'esclusione dello stesso dalla gara, all'escussione della relativa cauzione provvisoria e alla segnalazione del fatto all'Autorità per i provvedimenti di competenza.

2. L'Ente ospedaliero, ai sensi dell'art. 95, comma 12, del d.lgs. 50/2016, si riserva di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta, ancorché formalmente ammissibile e regolare, risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o per altre ragioni di interesse pubblico.

L'aggiudicazione potrà effettuarsi anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, fatta salva anche in questo caso la facoltà di verifica di congruità ai sensi dell'art. 97, comma 6, del d.lgs. 50/2016.

L'Ente Ospedaliero si riserva la facoltà di avvalersi di quanto previsto dall'art. 110 del Codice ed in genere, all'occorrenza, di ricorrere allo scorrimento della graduatoria.

3. L'aggiudicazione sarà approvata dal Direttore Generale entro il termine di novanta giorni decorrenti dal ricevimento della proposta di aggiudicazione.

L'aggiudicazione resta comunque inefficace, fino al favorevole esito delle verifiche documentali del possesso dei requisiti dichiarati dall'aggiudicatario per la partecipazione alla gara, nonché alle altre verifiche previste per legge, che saranno svolte dall'Ente Ospedaliero.

4. L'aggiudicazione, anche se efficace, non equivale ad accettazione dell'offerta ed il contratto verrà in essere soltanto con la stipula, che resta in ogni caso subordinata al favorevole esito delle verifiche dei requisiti autodichiarati e delle verifiche antimafia; salva la stipula con clausola risolutiva, nei limiti in cui è consentita dalla legge.

5. Dopo la proposta di aggiudicazione potranno essere avviate le procedure per la nomina del collegio consultivo tecnico, di cui all'art. 6 del d.l. n. 76/2020 e s.m.i..

ART. 18 - ALTRE INFORMAZIONI

1) Tutta la documentazione di gara a carico dei concorrenti potrà essere sottoscritta da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso andrà allegata la relativa procura in originale o in copia autenticata nelle forme di legge, da inserire nella busta A) Documentazione amministrativa.

2) In caso di concorrente non italiano, tutta la documentazione di gara, se redatta in lingua diversa dall'italiano, deve essere accompagnata da una traduzione in lingua italiana certificata, conforme al testo originale, dalle autorità diplomatiche o consolari italiane del paese in cui è stata redatta, oppure da un traduttore ufficiale.

- 3) Gli importi dichiarati da imprese stabilite in altro Stato membro dell'Unione Europea, qualora espressi in altra valuta, dovranno essere convertiti in euro alle rispettive date di riferimento. Ai fini dell'offerta si utilizzerà esclusivamente l'euro.
- 4) E' possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al RUP, attraverso la funzionalità "Comunicazioni della Piattaforma Sintel", almeno **quindici giorni** naturali e consecutivi prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Non otterranno risposta quesiti pervenuti successivamente al termine indicato. Eventuali chiarimenti, integrazioni e rettifiche agli atti di gara, saranno pubblicate sulla Piattaforma Sintel. Si invitano pertanto i concorrenti a visionare costantemente detto sito. Si specifica che i quesiti possono essere rivolti esclusivamente per chiedere chiarimenti di natura tecnica o in merito a prescrizioni del disciplinare e del bando ritenute equivoche o contraddittorie. Non saranno ammessi quesiti con cui si chiede alla Stazione Appaltante consulenze e valutazioni pre-gara relative alla ammissibilità o alle modalità di partecipazione di un concorrente.
- 5) Il termine per la conclusione del procedimento di gara, fino alla proposta di aggiudicazione, è fissato in 180 gg. naturali e consecutivi dalla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte. All'occorrenza potrà essere chiesto ai concorrenti ammessi ed interessati di prorogare la validità delle loro offerte e delle garanzie correlative, oltre tale termine.
- 6) I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, esclusivamente nell'ambito della gara in oggetto. Gli operatori economici, con la presentazione delle domande di partecipazione e delle offerte, acconsentono al trattamento dei propri dati, anche personali, ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii. e del regolamento UE n. 679/2016, per le esigenze della procedura e contrattuali, ed eventualmente di trasparenza e di giustizia amministrativa a sensi di legge, fermo restando che i dati comunicati dai concorrenti in gara verranno utilizzati solo per finalità connesse all'espletamento della gara.
- 7) Le spese per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale e sui giornali dell'avviso di gara e del successivo avviso di aggiudicazione dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

8) Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Michele Maddalo (e-mail: segreteria.technica@galliera.it – tel. 010.5632500).

9) La documentazione allegata al presente disciplinare è composta da:

- ALL.A1- Istanza di partecipazione;
- All. A2 – DGUE;
- All. A3 – Dichiarazioni integrative al DGUE;
- All. A4 – Ulteriori dichiarazioni;
- All. A5 – Dichiarazione RTI Costituendi;
- All. A6 - Richiesta elaborati Impegno di riservatezza;
- All. A7 –Dichiarazioni sui segreti tecnici e commerciali;
- All. A8– Schema di contratto;
- All. A9 - Protocollo Legalità;
- All. A10 - Capitolato speciale d'appalto parte amministrativa;
- All. A11 - Capitolato speciale d'appalto manutenzioni e prestazioni accessorie;
- All. A12 – Cronoprogramma progettazione esecutiva;
- All. A13 - Nota informativa di valutazione dei rischi interni dell'Ente – propedeutica all'eventuale DUVRI;
- All. A14 – Protocollo sicurezza COVID;
- All. A15 - Schema calcolo di parcella;
- All. A16 – Quadro Economico;
- All A17- Progetto definitivo del Nuovo Ospedale Galliera, costituito dagli elaborati di cui all'elenco allegato al presente provvedimento;
- All. A18 - Modalità tecniche utilizzo Sintel;
- All. A19 - Atto unilaterale d'obbligo;
- All. A20 - Determinazione Dirigenziale della Direzione Urbanistica del Comune di Genova n. 2021-118.0.0.-176 del 07.12.2021, acquisita agli atti dell'Ente con prot.gen.n. 35212/21 del 07.12.2021, di conclusione positiva della CDS 22/2021 Conferenza di Servizi decisoria in forma semplificata modalità asincrona ai sensi dell'art.14-c.2-della legge 241/90 e smi e dell'art.13 della legge 120/2020;
- All. A21 - Determinazione Dirigenziale della Direzione Ambiente del Comune di Genova n. 2021_151.00._6, acquisita agli atti dell'ente con prot. gen. n.4086 del

09.02.2021 *“Approvazione ai sensi dell’art. 242 del D.Lgs. 152/06 dell’Analisi del Rischio relativa al 1° Lotto dell’Ospedale Galliera sito in Genova, Mura della Cappuccine 14”.*

- All. A22 – Accordo quadro di Finanziamento con Banca di Sviluppo del Consiglio d’Europa CEB;
- All.A23– Modulo di Offerta Economica.