

**Direzione:** SERVIZIO TECNICO

**Area:** AREA GESTIONE E MANUTENZIONE IMMOBILI DEL CONSIGLIO, ACCESSO SEDE

## DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. A00570 del 10/10/2023

Proposta n. 1580 del 09/10/2023

**Oggetto:**

***Presenza annotazioni contabili***

Affidamento dei "Servizi professionali di Architetti od Ingegneri" per la redazione del progetto di fattibilità tecnico - economica, progettazione esecutiva nonché di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di "Ristrutturazione del Padiglione 17 del compendio immobiliare denominato ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà" in Comune di Roma via Chiarugi n 21. Approvazione del Capitolato del servizio di progettazione (art. 41, del D.Lgs 36/2023) e del Documento di Indirizzo alla Progettazione.

**Proponente:**

Estensore	ZULLI ALESSANDRO	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	IALONGO VINCENZO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	AD INTERIM V. IALONGO	_____firma digitale_____
Direttore	IALONGO VINCENZO	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

**Ragioneria:**

Responsabile del procedimento		_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area Ragioneria	VENANZI GIORGIO	_____firma digitale_____
Responsabile Finanziario		_____

**CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO**

Proposta n. 1580 del 09/10/2023

**Annotazioni Contabili** (con firma digitale)

PGC Tipo Mov.	Capitolo	Impegno / Accertamento	Mod.	Importo	Miss./Progr./PdC finanz.
------------------	----------	---------------------------	------	---------	--------------------------

Descr. PdC finanz.

Azione

Beneficiario

1)	P	U0000U02038	2023	174.293,07	01.06 2.02.03.05.001
----	---	-------------	------	------------	----------------------

Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti

CREDITORI DIVERSI

Tipo mov. : PRENOTAZIONE DL 50

**OGGETTO:** Affidamento dei “Servizi professionali di Architetti od Ingegneri” per la redazione del progetto di fattibilità tecnico – economica, progettazione esecutiva nonché di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dell’intervento di “Ristrutturazione del Padiglione 17 del compendio immobiliare denominato ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà” in Comune di Roma via Chiarugi n° 21. Approvazione del Capitolato del servizio di progettazione (art. 41, del D.Lgs 36/2023) e del Documento di Indirizzo alla Progettazione.

## IL DIRETTORE

- VISTA la legge statutaria 11 novembre 2004, n. 1 (Nuovo statuto della Regione Lazio) e successive modifiche;
- VISTA la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6 (Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale) e successive modifiche;
- VISTO il regolamento di organizzazione del Consiglio regionale, approvato con deliberazione dell’Ufficio di Presidenza del 29 gennaio 2003, n. 3, e successive modifiche;
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di Presidenza n. 1 del 9 gennaio 2019 “Riorganizzazione delle strutture organizzative, del Consiglio Regionale. Modifiche al Regolamento di organizzazione”;
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di Presidenza n. 20 del 28 febbraio 2022 “Ing. Vincenzo Ialongo. Conferimento dell’incarico di direttore del Servizio Tecnico”;
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di presidenza 7 giugno 2023, n. 26 concernente la cessazione dell’incarico del Segretario generale del Consiglio regionale del Lazio con conferimento delle funzioni vicarie all’Ing. Vincenzo Ialongo;
- VISTA la determinazione n. A00401 del 21 luglio 2023 (Istituzione delle aree presso il Consiglio regionale del Lazio. Revoca della determinazione 9 febbraio 2022, n. A00138;
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di Presidenza n. U00059 del 30/08/2023 in cui viene adottato ed aggiornato il “Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2023 - 2024 del Consiglio regionale del Lazio”, in particolare l’Allegato A (Scheda 2 - Elenco degli acquisti del programma), voce: “Incarico di progettazione intervento di riqualificazione pad. 17 complesso Santa Maria della Pietà” (CUI: S801434905812023000025);
- VISTO il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42) e successive modifiche;
- VISTA la legge regionale 12 agosto 2020, n. 11 (Legge di contabilità regionale);
- VISTA la deliberazione consiliare 6 ottobre 2021, n. 17 (Regolamento di contabilità del Consiglio regionale del Lazio);
- VISTA la deliberazione consiliare 29 marzo 2023, n. 8 (Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2023-2025);
- VISTA la legge regionale 30 marzo 2023, n. 2 (Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2023-2025);
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di presidenza 13 aprile 2023, n. U00010 (Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2023-2025. Approvazione del “Documento tecnico di accompagnamento”, ripartito in titoli, tipologie e categorie per le entrate ed in missioni, programmi e macroaggregati per le spese);
- VISTA la deliberazione dell’Ufficio di presidenza 13 aprile 2023, n. U00011 (Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale del Lazio 2023-2025. Approvazione del “Bilancio finanziario gestionale”, ripartito in capitoli di entrata e di spesa ed assegnazione delle risorse finanziarie ai dirigenti titolari dei centri di responsabilità amministrativa);
- VISTA la deliberazione della Giunta Regionale 2 agosto n. 661 “aggiornamento elenco beni immobili assegnati al Consiglio regionale ex art.41, legge regionale 13 settembre 20024,n.11” con la quale viene assegnato al Consiglio regionale del Lazio il padiglione 17 del compendio

immobiliare denominato “ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà” ubicato in Roma, Via Chiarugi 21, in sostituzione dei locali al piano 8 della sede regionale di Via Capitan Bavastro in Roma;

**CONSIDERATO** che nella suddetta deliberazione si demandava al Consiglio regionale del Lazio, nell’ambito delle proprie risorse di bilancio, la redazione di un progetto di fattibilità tecnico – economica degli interventi complessivi di ristrutturazione dell’edificio;

**VISTO** il D.Lgs. 36/2023, il quale stabilisce i documenti che il progetto riguardante gli appalti dei servizi deve contenere;

**VISTA** la determinazione n. A00521 del 19/09/2023 “Progetto di fattibilità tecnico economica degli interventi complessivi di ristrutturazione del padiglione 17 del compendio immobiliare denominato "ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà" ubicato in Roma, Via Chiarugi 21, nomina RUP.”, con la quale vengono nominati:

- Ing. Vincenzo Ialongo Responsabile unico del Progetto
- D.ssa Francesca Maria Falchetti Responsabile del procedimento programmazione;
- Ing. Giovanni Falco Responsabile del procedimento progettazione;
- Dott. Fabio Lipponi Responsabile del procedimento affidamento;

**TENUTO CONTO** che il capitolo U0000U02038 – U.2.02.03.05.001 (Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti), ha la disponibilità di capienza per poter prenotare le somme necessarie per l’affidamento dei Servizi professionali per la redazione del progetto di fattibilità tecnico – economica, progettazione esecutiva nonché di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dell’intervento di “Ristrutturazione del Padiglione 17 del compendio immobiliare denominato ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà” in Comune di Roma via Chiarugi n° 21;

**RITENUTO** di dover procedere all’approvazione del capitolato del servizio di progettazione ai sensi dell’art. 41, del D.Lgs. 36/2016 e del documento di indirizzo alla progettazione, predisposti dagli uffici del Servizio Tecnico, al fine di affidare a soggetti esterni all’Amministrazione, così come previsto all’art. 41 e 66 del D.Lgs. 36/2023;

**TENUTO CONTO** che deve essere affidato ad un professionista la redazione del progetto di fattibilità tecnico – economica, progettazione esecutiva nonché di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dell’intervento di “Ristrutturazione del Padiglione 17 del compendio immobiliare denominato ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà” in Comune di Roma via Chiarugi n° 21;

**VISTO** in particolare il seguente prospetto economico presunto delle spese da sostenere per le spese tecniche:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>A</b>	<b>IMPORTO AFFIDAMENTO</b>	<b>SOGGETTI a ribasso</b>	<b>NON SOGGETTI a ribasso</b>
a 1	<b>Spese tecniche:</b>	<b>€ 137.368,43</b>	
<b>IMPORTO A BASE D’ASTA</b>			
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMMINISTRAZIONE</b>		
b 1	Cassa professionale 4%		€ 5.494,74
b 2	IVA 22%		€ 31.429,90
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 36.924,64</b>
<b>TOTALE AFFIDAMENTO (A+B)</b>			<b>€ 174.293,07</b>

**CONSIDERATO** che le spese tecniche per incarichi professionali, per la progettazione dei lavori di cui sopra, possono essere prenotati sul Cap. U0000U02038 – U.2.02.03.05.001, che presenta la necessaria disponibilità;

**RITENUTO** di dover trasmettere il suddetto capitolato del servizio di progettazione e il documento di indirizzo alla progettazione alla competente area “Gare, Contratti” presso il servizio “Tecnico”

per la redazione del Bando di gara e del Disciplinare di gara nonché dell'ulteriore documentazione al fine di procedere alla successiva indizione della procedura di gara per l'affidamento della progettazione di fattibilità tecnico – economica, progettazione esecutiva nonché di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, a soggetti esterni all'Amministrazione;

VISTO il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, recante “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n.78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;

VISTO il D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, e successive modificazioni ed integrazioni recante “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

per le motivazioni sopra esposte che formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

#### D E T E R M I N A

- Le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.
- di approvare il capitolato del servizio di progettazione ai sensi dell'art. 41, del D.Lgs. 36/2016 e del documento di indirizzo alla progettazione, predisposti dagli uffici del Servizio Tecnico, al fine di affidare a soggetti esterni all'Amministrazione il servizio in oggetto;
- Di provvedere all'affidamento ad un professionista i “Servizi professionali di Architetti od Ingegneri” per la redazione del progetto di fattibilità tecnico – economica, progettazione esecutiva nonché di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di “Ristrutturazione del Padiglione 17 del compendio immobiliare denominato ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà” in Comune di Roma via Chiarugi n° 21;
- Di approvare il prospetto economico presunto delle spese da sostenere per il servizio di cui al punto precedente:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>A</b>	<b>IMPORTO AFFIDAMENTO</b>	<b>SOGGETTI a ribasso</b>	<b>NON SOGGETTI a ribasso</b>
a 1	<b>Spese tecniche:</b>	<b>€ 137.368,43</b>	
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>			
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
b 1	Cassa professionale 4%		€ 5.494,74
b 2	IVA 22%		€ 31.429,90
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 36.924,64</b>
	<b>TOTALE AFFIDAMENTO (A+B)</b>		<b>€ 174.293,07</b>

- di stabilire che la somma di € 174.293,07, relativa alle spese tecniche relative all'affidamento dei Servizi professionali per la redazione del progetto di fattibilità tecnico – economica, progettazione esecutiva nonché di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di “Ristrutturazione del Padiglione 17 del compendio immobiliare denominato ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà” in Comune di Roma via Chiarugi n° 21, viene prenotata nell'esercizio finanziario 2023 sul Cap. U0000U02038 – U.2.02.03.05.001;
- di trasmettere la presente determinazione al Servizio Amministrativo ed all'Area "Gare, Contratti" per i successivi adempimenti di competenza;
- di pubblicare la presente determinazione nella sezione “Amministrazione trasparente” del sito istituzionale del Consiglio regionale del Lazio, ai sensi del d.lgs. 33/2013;

*Ing. Vincenzo IALONGO*



## **CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO**

### **Servizio Tecnico**

**Area "Gestione e manutenzione immobili del Consiglio,  
Accesso sede"**



### **Documento di Indirizzo alla Progettazione**

**per la “Ristrutturazione del Padiglione 17 del compendio immobiliare denominato ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà” in Comune di Roma via Chiarugi n° 21**

**Il Responsabile Unico del Progetto  
Ing. Vincenzo Ialongo**

## Introduzione

La costruzione del complesso ospedaliero di Santa Maria della Pietà nella configurazione attuale è iniziata nel 1908 allo scopo di realizzare il nuovo manicomio provinciale, ma la questione della provincializzazione dell'istituto si compì solo nel 1919. Divenne nel 1947 Istituto Medico-Pedagogico Sante De Sanctis, con centoventi posti letto. Svincolato nel 1951 dal regime legislativo che regolava il manicomio, continuò a funzionare come centro di osservazione e smistamento per la psichiatria infantile. Nel 1956 il numero dei ricoverati al Santa Maria della Pietà era di 2275.

Verso la fine degli anni '60 le istanze anti reclusive del nuovo indirizzo della psichiatria portarono ad una progressiva apertura e trasformazione della vita dei ricoverati del manicomio, con esperienze terapeutiche fino alla legge Basaglia n. 180 del 13 maggio 1978. L'ospedale psichiatrico venne chiuso a seguito dell'istituzione del Servizio sanitario nazionale (L. 23 dicembre 1978, n. 833) e l'attribuzione delle competenze alle Unità sanitarie locali. Dal 1995 il patrimonio ospedaliero venne attribuito alla neoistituita Azienda sanitaria locale Roma E. Nel 1999 si completò il trasferimento dei ricoverati nelle nuove strutture territoriali gestite dalla ASL.

## Obbiettivi

La Regione Lazio, per gli effetti dell'entrata in vigore della L.R. n. 14/2008, è proprietaria di alcuni padiglioni costituenti il compendio immobiliare denominato "ex Manicomio provinciale del Santa Maria della Pietà", ubicato in Roma, via Chiarugi 21, non più destinati alle funzioni sanitarie.

Con Delibera di giunta Regionale n. 661 del 02/08/2022 avente per oggetto "Aggiornamento elenco beni immobili assegnati al consiglio regionale ex art. 4, legge regionale 13 settembre 2004, n. 11" è stato assegnato al Consiglio Regionale il padiglione 17 del suddetto compendio immobiliare, in sostituzione dei locali al piano 8 della sede regionale di via Capitan Bavastro, 108 – Roma.

Nel presente documento, relativo alla sistemazione dello stabile, è stata data priorità in primo luogo alla sicurezza della struttura e poi alla sicurezza delle persone che la utilizzeranno nonché al loro comfort.

Infatti nel progetto dovrà essere prevista la verifica della struttura portate del tetto e del terrazzo, prevedere la sostituzione dei tavelloni, del massetto e delle tegole.

Dovrà essere previsto il rifacimento del massetto e dei pavimenti di tutti i locali, così anche per gli intonaci e controsoffitti.

L'edificio sarà dotato di sistema di rivelazione incendi, adeguate uscite e scala di sicurezza esterna la cui struttura sarà in acciaio zincato.

Invece per il superamento delle barriere architettoniche bisogna prevedere la sostituzione della attuale passerella con una idonea e moderna e l'installazione di un ascensore esterno con struttura autoportante.

Dal punto di vista impiantistico, sarà disposto un nuovo impianto di condizionamento estivo ed invernale attraverso la installazione di una pompa di calore ad alta efficienza e relativi fancoils all'interno degli ambienti abitati. Sarà installato un nuovo impianto di illuminazione costituito da plafoniere da controsoffitto con tecnologia a LED.

## Stato di fatto

La tipologia costruttiva dell'edificio è tipica di quella degli inizi del '900, infatti è costituita da muratura portante e solai in putrelle e laterizio.

La copertura dell'edificio, in stato fatiscente, è costruita da una serie di travi portanti del tipo IPE che costituiscono la cosiddetta grossa orditura e da una serie di elementi di dimensioni più piccole disposti in modo da fornire l'appoggio al manto di copertura costituito in tavelle. La copertura del tetto è formata da pannelle e coppi allettati su malta bastarda. Essa è da ristrutturare radicalmente in quanto soggetta ad infiltrazione di acque meteoriche che ha compromesso anche la struttura portante.

La finitura interna del solaio di copertura, è costituita dalla cosiddetta camera a canne, sorretta da una orditura di travi in legno infisse nella muratura portante anche esso in stato fatiscente.

I solai interpiano sono costituiti da putrelle e tavelloni in laterizio, massetto collaborante e pavimentazione in marmittoni allettata su malta bastarda.

Il piano seminterrato invece, ospita parte degli impianti tecnologici. La struttura di tale piano è costituita da volte a vela di mattoni pieni.

Il piano primo, al momento è in disuso ed in stato di abbandono.

Anche le facciate esterne e gli infissi hanno bisogno di una profonda revisione. Come si vede dall'elaborato fotografico allegato alla presente, sia gli infissi che le grate sono in pessimo stato di conservazione, altrettanto dicasi per l'intonaco della facciata, che oltre a subire le ingiurie del tempo, si è ammalorata a causa di varie infiltrazioni idriche.

I servizi igienici sono da ristrutturare così come le adduzioni idriche.

Dal punto di vista della dotazione impiantistica, il complesso è dotato di un circuito di teleriscaldamento e distribuzione centralizzata dell'energia elettrica.

Purtroppo però nella zona di nostro interesse, il teleriscaldamento non funziona a causa del deterioramento delle tubazioni e quindi anche la sottocentrale di smistamento all'uopo preposta, sita nel piano interrato dello stabile. Vi è anche un punto di consegna dell'energia elettrica con relativo quadro elettrico.

Il piano rialzato, al momento occupato da una struttura dell'ASL, è condizionato con un sistema del tipo VRF di marca LG, mentre alla restante parte della struttura delle aree occupate sono sistemate alla di modo d garantire la funzionalità minima.

Al momento attuale l'edificio è parzialmente utilizzato da una struttura della ASL che sta realizzando un progetto finanziato dalla ASL Roma E. Tale struttura occupa il piano rialzato della del padiglione 17 che al momento non è oggetto dell'intervento.



## **Indirizzi progettuali e termini per l'espletamento dell'incarico**

Lo scopo dell'intervento in argomento è quello di rendere fruibile l'intero padiglione 17 da destinare ad uffici del Consiglio regionale e a tal proposito il progettista incaricato dovrà redigere il progetto di fattibilità tecnico economica, la progettazione esecutiva nonché le attività di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione.

Gli elaborati progettuali che dovrà redigere sono dettagliatamente descritti ed elencati nel successivo paragrafo "Calcolo della parcella professionale"

L'inizio delle attività di Progettazione decorrerà dalla data di consegna dei servizi stessi e termineranno con l'approvazione dei due livelli di progettazione, da effettuarsi da parte della Stazione Appaltante nel termine di 120 (centoventi) giorni dall'avvio del servizio da parte del RUP o altra figura delegata dalla stazione appaltante, fatti salvi i tempi per l'acquisizione di eventuali pareri, secondo le seguenti indicazioni:

- consegna della progettazione di fattibilità tecnico economica entro n. 30 giorni, decorrenti dalla data di avvio del servizio da parte del R.U.P. o altra figura delegata dalla stazione appaltante;
- consegna della progettazione esecutiva comprensiva anche del Piano di sicurezza e coordinamento entro n. 90 giorni, decorrenti dal formale invito a procedere da parte del R.U.P. o altra figura delegata dalla stazione appaltante;

Nel Capitolato del servizio di progettazione sono dettagliatamente riportate le attività e le modalità di svolgimento della prestazione da affidare.

## Calcolo della parcella professionale

<b>CALCOLO COMPENSO PROFESSIONALE ARCHITETTI E INGEGNERI</b>	
(D.M. 17 giugno 2016 come modificato dal D.Lgs. 36/2023)	
Valore dell'opera (V)	<b>2.242.000,00 €</b>
Categoria d'opera	
<b>Edilizia</b>	
Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V0.4 = 5.882344\%$	
<b>Grado di complessità</b>	
Destinazione funzionale delle opere	
<b>Edifici e manufatti esistenti</b>	
E.22 - Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza	
Grado di complessità (G): <b>1.55</b>	
<b>Prestazioni affidate</b>	
<b>Progetto di fattibilità tecnico-economica</b>	
QbI.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma 1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.090) =$	18.397,56 €
QbI.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.010) =$	2.044,17 €
QbI.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.070) =$	14.309,21 €
QbI.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.010) =$	2.044,17 €
QbI.21: Prime indicazioni piano di manutenzione	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.010) =$	2.044,17 €
<b>Progettazione esecutiva</b>	
QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.070) =$	14.309,21 €
QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.130) =$	26.574,25 €
QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10) $(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.040) =$	8.176,69 €
QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.020) =$	4.088,35 €
QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.020) =$	4.088,35 €
QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs.163/2006)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.030) =$	6.132,52 €
QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.100) = 20441.73$	20.441,73 €
<b>Compenso al netto di spese ed oneri (CP) <math>\Sigma(V \times P \times G \times Q_i)</math></b>	<b>122.650,38 €</b>
<b>Spese e oneri accessori non superiori a (12,00% del CP)</b>	<b>14.718,05 €</b>
<b>Importo totale a base d'asta:</b>	<b>137.368,43 €</b>

A tale importo vanno aggiunti gli oneri di legge ed I.V.A. per un totale di € 174.293,06

## Stima sommaria delle opere da realizzare e Quadro economico

QUADRO ECONOMICO			
A	<b>Lavori e sicurezza</b>		
	Importo lavori	€ 2.064.405,84	
	Oneri sicurezza	€ 177.210,69	
	<b>TOTALE A</b>		<b>€ 2.241.616,53</b>
B	<b>Somme a disposizione dell'amministrazione</b>		
B.1	Spese tecniche (progettazione e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione sicurezza)	€ 137.368,43	
B.2	Direzione lavori coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	€ 144.742,87	
B.3	Supporto al RUP e verifiche	€ 35.550,89	
B.4	Collaudo	€ 25.393,48	
B.5	Imprevisti 8%	€ 179.329,32	
B.6	Realizzazione nuove utenze ed interferenza sottoservizi	€ 150.000,00	
B.7	Interferenze con i sottoservizi	€ 70.000,00	
	<b>TOTALE B</b>		<b>€ 742.384,99</b>
C.1	Inar Cassa 4% (B.1+B.2+B.3+B.4)	€ 13.722,23	
C.2	Incentivi per funzioni tecniche 2%	€ 44.832,33	
C.3	IVA 22% su Spese tecniche	€ 78.491,14	
C.4	IVA 22% sui Lavori	€ 493.155,64	
C.5	IVA 22% sugli imprevisti	€ 39.452,45	
	<b>TOTALE C</b>		<b>€ 669.653,78</b>
		<b>TOTALE</b>	<b>€ 3.653.655,30</b>



CONSIGLIO  
REGIONALE  
DEL LAZIO

## CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO

Area "Gestione e manutenzione immobili del Consiglio,  
Accesso sede"

pag. 1

# STIMA SOMMARIA DELLE OPERE

**OGGETTO:** Ristrutturazione padiglione n°17 sito all'interno del complesso Santa Maria della Pietà

**COMMITTENTE:** Consiglio Regionale del Lazio, Via della Pisana n°1301 - 00163 Roma

**TARIFFA:** LAZIO 2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere provvisionali (SpCat 1)</b>							
1 S01.01.001.0 8.a	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orso-gril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	8,30	2'075,00
2 S01.01.001.0 8.b	Recinzione mobile prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata tipo orso-gril (dimensioni circa cm. 335 x 195 h) con cancelletto incernierato per accesso lavoratori, da disporre su basi in pvc. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1 [m 250.00]	6,00				1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	5,83	8'745,00
3 S01.01.001.1 0	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione.					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	0,17	14,45
4 S01.01.001.1 1	Basi in PVC per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. Vedi voce n° 3 [cad 85.00]	6,00				510,00		
	SOMMANO cad					510,00	0,24	122,40
5 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione co ... taggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.		225,40		14,000	3'155,60		
	SOMMANO m²					3'155,60	17,61	55'570,12
6 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione co ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	5,00	225,40		14,000	15'778,00		
	SOMMANO m²					15'778,00	4,74	74'787,72
7 S01.01.003.1 5	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata o di recinzioni, continui, almeno una legatura ogni metro quadro di rete. Fornitura e posa in opera.		225,40		14,000	3'155,60		
	SOMMANO m²					3'155,60	2,00	6'311,20
8 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione co ... taggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							147'625,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							147'625,89
	il primo mese o frazione. Piano di lavoro sottotetto Piano di lavoro sottotetto	14,00 14,00	10,00 10,00		6,000 6,000	840,00 840,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'680,00	17,61	29'584,80
	<b>Tetto - Terrazzo (SpCat 2) Demolizioni - Trasporto - Discarica (Cat 1)</b>							
9 A03.01.010.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: cannucce o rete metallica ed intonaco (cameracanne) Controsoffitto lato dx Controsoffitto lato sx					286,52 286,52		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					573,04	7,39	4'234,77
10 A03.02.004.a	Smontaggio della grossa armatura in legno compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Travi in legno dx - sx	2,00	286,52	0,350		200,56		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					200,56	74,89	15'019,94
11 A03.02.001.c	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita ... avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: tegole marsigliesi (laterizio o cemento)	2,00	286,52			573,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					573,04	14,46	8'286,16
12 A03.01.006.b	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cern ... strazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in putrelle e tavelloni	2,00	286,00		145,000	82'940,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /mm					82'940,00	0,10	8'294,00
13 A03.01.017.b	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... uso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato Tetto dx - sx Terrazzo	2,00	286,52			573,04 342,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					915,76	2,58	2'362,66
14 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati Massetto tetto dx-sx Terrazzo	2,00	286,52 342,72		0,080 0,080	45,84 27,42		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					73,26	72,30	5'296,70
15	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							220'704,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							220'704,92
A03.03.003.a	materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 9 [m² 573.04] Vedi voce n° 11 [m² 573.04] Vedi voce n° 14 [m³ 73.26]					0,080 0,100 0,145	45,84 57,30 83,09	
	SOMMANO m³	2,00	286,52				259,49	24,27 6'297,82
16 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 15 [m³ 259.49]						259,49	
	SOMMANO m³						259,49	20,66 5'361,06
17 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 15 [m³ 259.49]					1,600	415,18	
	SOMMANO ton						415,18	23,65 9'819,01
18 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 13 [m² 915.76]					0,005	4,58	
	SOMMANO ton						4,58	23,65 108,32
19 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ocali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero Vedi voce n° 17 [ton 415.18]						415,18	
	SOMMANO ton						415,18	11,39 4'728,90
20 A03.03.007.y	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero - guaina bituminosa Vedi voce n° 13 [m² 915.76]					5,000	4'578,80	
	SOMMANO kg						4'578,80	1,08 4'945,10
21 A08.01.017.a	Tavellinato in laterizio posto in opera su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 500 x 250 x 30 mm	2,00	286,52				573,04	
	SOMMANO m²						573,04	16,25 9'311,90
	<b>Opere edili (Cat 7)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							261'277,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							261'277,03
22 A07.03.001.a	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... tezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito	2,00	286,52		0,100	57,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					57,30	206,59	11'837,61
23 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	2,00	286,52		7,980	4'572,86		
	SOMMANO kg					4'572,86	2,93	13'398,48
24 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup>	2,00	286,52		0,100	57,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					57,30	147,58	8'456,33
25 A06.01.002.0 9.b	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m <sup>3</sup> di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 42 ml					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	828,67	1'657,34
26 A11.01.002.f .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda \leq 0,035$ W/m <sup>2</sup> K spessore 3 cm	2,00	286,52 342,72			573,04 342,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					915,76	16,85	15'430,56
27 A11.01.002.f .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... elli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda \leq 0,035$ W/m <sup>2</sup> K per ogni cm in più Vedi voce n° 26 [m <sup>2</sup> 915.76]	5,00				4'578,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'578,80	3,69	16'895,77
28 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Tetto sx - dx terrazzo	2,00	286,52 342,72			573,04 342,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					915,76	12,10	11'080,70
29 A10.01.002.b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/m <sup>2</sup>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							340'033,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							340'033,82
	Vedi voce n° 28 [m² 915.76]					915,76		
	SOMMANO m2					915,76	2,02	1'849,84
30 A08.01.014.d	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, d ... per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole portoghesi o olandesi	2,00	286,52			573,04		
	SOMMANO m²					573,04	37,48	21'477,54
31 A08.01.032.b	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 330 mm	2,00	77,80			155,60		
	SOMMANO m					155,60	30,11	4'685,12
32 A08.01.033.b	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm	16,00	12,00			192,00		
	Tetto	8,00	12,00			96,00		
	SOMMANO m					288,00	20,40	5'875,20
	<b>Facciate (SpCat 3) Demolizioni intonaci (Cat 2)</b>							
33 A03.01.011.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... , escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici		225,40		12,000	2'704,80		
	SOMMANO m²					2'704,80	4,23	11'441,30
34 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 33 [m² 2 704.80]				0,030	81,14		
	SOMMANO m³					81,14	24,27	1'969,27
35 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 34 [m³ 81.14]				1,600	129,82		
	SOMMANO ton					129,82	23,65	3'070,24
36 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							390'402,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							390'402,33
	secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ocali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero Vedi voce n° 35 [ton 129.82]					129,82		
	SOMMANO ton					129,82	11,39	1'478,65
	<b>Nuovo intonaco (Cat 3)</b>							
37 A12.01.001	Sbruffatura o rinzafo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi.		225,40		12,000	2'704,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'704,80	13,06	35'324,69
38 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... iano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento Vedi voce n° 37 [m <sup>2</sup> 2 704.80]					2'704,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'704,80	19,02	51'445,30
39 H01.02.017.c	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione ... cativo: strato di rasatura con malta con granulometria da 0 a 0,8 mm e per uno spessore massimo di applicazione di 5 mm; Cornice Marcapiano Finestre	2,00 55,00	225,40 225,40 6,50			225,40 450,80 357,50		
	SOMMANO m					1'033,70	164,67	170'219,38
	<b>Tnteggiatura esterna (Cat 4)</b>							
40 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione		225,40		12,000	2'704,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'704,80	1,81	4'895,69
41 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura Vedi voce n° 40 [m <sup>2</sup> 2 704.80]					2'704,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'704,80	9,30	25'154,64
	<b>Infissi (Cat 5)</b>							
42 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Grate Finestre	55,00 55,00	2,70 2,70	1,500 1,500	2,000 2,000	445,50 445,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					891,00		678'920,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					891,00		678'920,68
	SOMMANO m <sup>2</sup>					891,00	13,43	11'966,13
43 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Vedi voce n° 42 [m <sup>2</sup> 891.00]				0,030	26,73		
	SOMMANO ton					26,73	89,31	2'387,26
44 A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... (minimo da contabilizzare 1,50 m2) Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere	55,00	2,70	1,500	2,000	445,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					445,50	684,06	304'748,73
45 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate Vedi voce n° 44 [m <sup>2</sup> 445.50]	2,00			25,000	22'275,00		
	SOMMANO kg					22'275,00	9,13	203'370,75
<b>Piano Primo (SpCat 4) Opere provvisionali (Cat 6)</b>								
46 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 45 [kg 22 275.00]					22'275,00		
	SOMMANO kg					22'275,00	1,30	28'957,50
47 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco Vedi voce n° 44 [m <sup>2</sup> 445.50]					445,50		
	SOMMANO mq					445,50	18,34	8'170,47
48 S01.01.004.0 1.a	Attrezzatura per lavori a bassa quota in interni con due ruote, prefabbricata in tubolare di alluminio, base cm 100 x 165, completa di piano di lavoro con botola, protezioni, base stabilizzatrice, altezza massima di utilizzo m 1,98. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,68	43,40
49 S01.01.004.0 2.03.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Nolo per ogni mese o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'238'564,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'238'564,92
	frazione del solo materiale.							
	SOMMANO cad	5,00			6,000	30,00		
						30,00	32,81	984,30
50 S01.01.004.0 2.03.b	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.							
	SOMMANO cad	5,00			50,000	250,00		
						250,00	26,14	6'535,00
	<b>Demolizioni - Trasporto - Discarica (Cat 1)</b>							
51 A03.02.024.b .02	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore							
	SOMMANO cad					50,00		
						50,00	8,26	413,00
52 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Porte (similare)							
	SOMMANO m²	35,00	0,90		2,150	67,73		
						67,73	11,36	769,41
53 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ecc.)							
	SOMMANO cad					500,00		
						500,00	2,07	1'035,00
54 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico							
	SOMMANO cad					16,00		
						16,00	28,41	454,56
55 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino							
	SOMMANO cad					16,00		
						16,00	18,08	289,28
56 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventua ... uogo di deposito							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'249'045,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							1'249'045,47	
	provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso)					32,00			
	SOMMANO cad					32,00	10,33	330,56	
57 A03.02.010.e	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... lo in basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: piastrelle in grès o cotto					649,15			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					649,15	10,33	6'705,72	
58 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati	649,15			0,070	45,44			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					45,44	72,30	3'285,31	
59 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili	108,82			2,200	239,40			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					239,40	9,81	2'348,51	
60 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto					240,68			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					240,68	6,97	1'677,54	
61 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 60 [m <sup>2</sup> 240.68] Vedi voce n° 59 [m <sup>2</sup> 239.40] Vedi voce n° 58 [m <sup>3</sup> 45.44] Vedi voce n° 57 [m <sup>2</sup> 649.15] Vedi voce n° 52 [m <sup>2</sup> 67.73] Vedi voce n° 51 [cad 50.00] Materiali da sgombero		1,00	1,000		0,050 0,050 0,050 0,100 0,100	12,03 11,97 45,44 32,46 6,77		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,00			
						163,67	24,27	3'972,27	
62 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 61 [m <sup>3</sup> 163.67]					163,67			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					163,67	20,66	3'381,42	
63 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'270'746,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'270'746,80
	discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 62 [m³ 163.67]				1,600	261,87		
	SOMMANO ton					261,87	23,65	6'193,23
64 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ocali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero Vedi voce n° 63 [ton 261.87]					261,87		
	SOMMANO ton					261,87	11,39	2'982,70
	<b>Opere edili (Cat 7)</b>							
65 A07.03.001.a	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastre, solai, solette, sotto ... tezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito	649,15			0,060	38,95		
	SOMMANO m³					38,95	206,59	8'046,68
66 A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e rit ... nte del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa					649,15		
	SOMMANO m²					649,15	19,00	12'333,85
67 A14.01.018.d .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale					649,15		
	SOMMANO m²					649,15	63,52	41'234,01
68 A14.02.010.d	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita levigato, granigliato levigato		514,42			514,42		
	SOMMANO m					514,42	14,20	7'304,76
69 A14.02.001.d .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura superficie ad effetto marmorizzato, colori scuri 25 x 33, senza decoro		108,82		2,200	239,40		
	SOMMANO m²					239,40	39,25	9'396,45
70 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'358'238,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'358'238,48
	SOMMANO m <sup>2</sup>		514,42 108,82		4,000 2,000	2'057,68 217,64	3,10	7'053,49
71 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico Vedi voce n° 70 [m <sup>2</sup> 2 275.32]					2'275,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'275,32	9,30	21'160,48
72 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Vedi voce n° 71 [m <sup>2</sup> 2 275.32]					2'275,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'275,32	1,81	4'118,33
73 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Vedi voce n° 72 [m <sup>2</sup> 2 275.32]					2'275,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'275,32	5,37	12'218,47
74 A16.01.008.b .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti ... opera compresa verniciatura: di legno noce estero evaporato compresa verniciatura con resine poliuretatiche: ad un'anta	35,00	0,90		2,150	67,73		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					67,73	321,57	21'779,94
75 A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/ ... saggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. Vedi voce n° 67 [m <sup>2</sup> 649.15]					649,15		
	SOMMANO mq					649,15	66,11	42'915,31
<b>Impianto Termico (Cat 8)</b>								
76 A13.01.009.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, ... lica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli dello spessore 12,5 mm Vedi voce n° 75 [mq 649.15]					649,15		
	SOMMANO mq					649,15	46,26	30'029,68
77 E01.07.004.d	VENTILCONVETTORI Ventilconvettore vert. A due tubi fino a 4200W raffresc. (gr 5)					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	495,00	15'840,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'513'354,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'513'354,18
78 E01.07.004.i	VENTILCONVETTORI Sovrapprezzo per versione orizzontale a soffitto ( Percentuale del 0 % ) ( Percentuale del 15 )	32,00	495,00			15'840,00		
	SOMMANO %					15'840,00	15,00	2'376,00
79 E01.06.011.a	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controtelaio fino a 5 dm <sup>2</sup>							
	mandata	32,00	2,00	9,000		576,00		
	ripresa	32,00	6,00	6,000		1'152,00		
	SOMMANO dm <sup>2</sup>					1'728,00	9,30	16'070,40
80 E01.06.009.a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve – derivazioni – ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 6/10 mm							
	raccordi mandata stanze	32,00	2,20	0,500	7,120	250,62		
	mandata corridoio	6,00	2,20	1,500	7,120	140,98		
	cassonetti diffusori	12,00		12,000	7,120	1'025,28		
	SOMMANO kg					1'416,88	5,16	7'311,10
81 035162d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30 °C a + ... le fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 160 mm							
	corridoio	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	15,62	749,76
82 E01.06.010.b	Diffusore a coni regolabili in alluminio completo di serranda e raddrizzatore di flusso ø al collo fino a 400 mm							
						24,00		
	SOMMANO cad					24,00	232,41	5'577,84
83 E01.10.009.a	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m <sup>3</sup> - applicata sul canale con collante e finitura alle testate in alluminio si interno che esterno: isolamento esterno							
		50,00	6,50	0,800		260,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					260,00	10,33	2'685,80
84 E01.12.011.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ¾"							
	ventilconvettori	32,00	2,00			64,00		
	collettore	32,00	2,00			64,00		
	SOMMANO cad					128,00	10,33	1'322,24
85 E01.07.006	Regolatore modulatore di temperatura, del tipo elettronico modulare a circuiti integrati e in tecnologia ibrida per il controllo di una o più funzioni con impostazione diretta e pa ... ibili, alimentazione 24 V c.a., segnale uscita 0 ÷ 15 V c.c.: Termostato amb. con sonda di temperatura e comando valvola							
						25,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					25,00		1'549'447,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		1'549'447,32
	SOMMANO cad					25,00	160,00	4'000,00
86 E02.01.001.a	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... o anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 50 mm scarico condensa	6,00	60,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	8,18	2'944,80
87 015023c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm collegamento fancoils	32,00	3,50	10,500		1'176,00		
	SOMMANO m					1'176,00	24,00	28'224,00
88 E01.02.001.c	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) linea principale Allaccio	4,00 2,00	50,00 75,00		5,930 5,930	1'186,00 889,50		
	SOMMANO kg					2'075,50	8,73	18'119,12
89 E01.02.007.b	Collettori in acciaio nero compresi di fondelli bombati e per qualsiasi numero e diametro di attacchi, anche se con separazione interna per andata e ritorno del fluido vettore: diametro ø 125/133	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	75,00	300,00
90 E01.10.007.a	Isolamento termico di tubazioni adducenti fluidi freddi (acqua - freon - ecc.) con cospelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m³, legatura, sigillatura dei giunti, barriera di vapore e finitura esterna: spessore 20 mm collettore linea allaccio	4,00 4,00 2,00	1,50 50,00 75,00		1,500 0,750 0,750	9,00 150,00 112,50		
	SOMMANO mq					271,50	46,48	12'619,32
91 E01.06.002.d	Gruppo refrigeratore d'aria monoblocco con condensatore raffreddato ad acqua, pannellatura metallica in lamiera d'acciaio trattata con vernici epossidiche anticorrosione, compresso ... ato di sicurezza, supporti antivibranti di base. Potenzialità frigorifera resa alle condizioni nominali fino a 100,00 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30'987,41	61'974,82
92 025255m	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica ... gio, escluso il collegamento elettrico: interasse 280 mm, 0 attacchi 65 mm, portata O + 30 m1/h, prevalenza 0,5 + 9 m .					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'677'629,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		1'677'629,38
	SOMMANO cad					2,00	2'216,27	4'432,54
93 NP_03	Fornitura in opera Modulo d'alimentazione per SmartX Server AS-P e moduli di espansione Central I/O. Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sost ... Classe di protezione IP 20. Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	836,44	836,44
94 NP_04	Fornitura in opera SmartX Server AS-P di EcoStruxure Building è un dispositivo che può agire come server stand-alone o parte di un sistema multi-server, può controllare moduli I/O ... (WPS24VX10001), temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'660,36	5'660,36
95 NP_05	Fornitura in opera Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°16 ingressi digitali (contatto e contatore). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1, ... dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera (SXWTBIOW110001 non inclusa).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'502,63	1'502,63
96 NP_06	Attività di engineering HVAC. Attività di engineering per configurazione sistema HVAC. Attività di engineering per creazione interfaccia grafica.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'178,65	13'178,65
97 NP_07	Fornitura in opera Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°8 uscite analogiche disponibili in tensione con campo 0-10Vcc. Tensione di alime ... dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera (SXWTBIOW110001 non inclusa).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'887,37	1'887,37
98 NP_08	Fornitura in opera Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°16 ingressi universali. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (c ... C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'574,72	2'574,72
	<b>Impianto Elettrico (Cat 9)</b>							
99 D02.01.001.b	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716- 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3, d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ric ... classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVI N07V-K 450/750 kV sezione 1,5 mm² alimentazione termostato	32,00	3,00	8,000		768,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					768,00		1'707'702,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					768,00		1'707'702,09
	comando fancoils centralizzazione E/I	32,00 32,00	5,00 1,00	8,000 25,000		1'280,00 800,00		
	SOMMANO m					2'848,00	1,10	3'132,80
100 D02.02.003k	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... ZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 95 mm <sup>2</sup> Alimentazione gruppi frigo	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	65,47	13'094,00
101 D02.02.011b	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20- 38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore ... qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)M16 0, 6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup> Alimentazione pompe	2,00	75,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,35	1'102,50
102 D07.26.002	Attrezzaggio cella di segregazione su scomparto tipo POWER CENTER, per allaccio dei contatti degli interruttori, completo di ogni accessorio per la guida di scorrimento per l'estra ... rcuiti ausiliari, eventuali strumenti di misura e controllo, (esclusa barratura OMNIBUS): per interruttori fino a 3200 A sistemazione QE	1,00	2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO cad					4,00	647,64	2'590,56
103 D07.27	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	449,00	449,00
104 D03.01.002.1	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 63 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,44	178,44
105 D03.05.001.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... tervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A FM uffici Luci uffici luci emergenza UPS rivelazione incendio alim. switch					23,00 23,00 10,00 23,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					81,00	128,85	10'436,85
106 D03.06.003.c	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'738'686,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'738'686,24
	involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protet ... rvento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A CDZ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,10	244,10
107 D07.17.003	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,96	47,88
108 D05.03.003	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 200x80 su canale in stanze					30,00 23,00		
	SOMMANO cad					53,00	41,99	2'225,47
109 D05.20.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75	2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	61,20	6'732,00
110 D05.21.002	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,47	304,70
111 D05.22.002	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	48,03	288,18
112 D05.25	Testata di chiusura per canale in acciaio zincato fino a mm 500 x 75, complete di ogni altro accessorio, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,33	41,32
113 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	9,84	2'952,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'751'521,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'751'521,89
114 D05.44.001	Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti, piastre di su ... le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 100 x 30 mm per cavi dati		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	44,00	3'740,00
115 D02.02.003a	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... H, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup> luci da QE a scatola per stanza	23,00	50,00			1'150,00		
	SOMMANO m					1'150,00	4,13	4'749,50
116 D02.02.003b	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... H, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup> FM da QE a scatola per stanza UPS da QE a scatola per stanza FM da QE a scatola bagno	23,00 23,00 6,00	50,00 50,00 60,00			1'150,00 1'150,00 360,00		
	SOMMANO m					2'660,00	4,91	13'060,60
117 D02.02.005b	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup> da QE a scatola ventilconvettori	32,00	45,00			1'440,00		
	SOMMANO m					1'440,00	7,90	11'376,00
118 D02.01.001.c	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716- 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3, d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ric ... classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVI N07V-K 450/750 kV sezione 2,5 mm <sup>2</sup> FM da scatola a multibox uffici FM da scatola a multibox corridoio FM UPS da scatola a multibox uffici FM da scatola aprese bagni	23,00 10,00 23,00 6,00	3,00 3,00 3,00 2,00	3,000 3,000 3,000 3,000	18,000 25,000 18,000 40,000	3'726,00 750,00 3'726,00 1'440,00		
	SOMMANO m					9'642,00	1,29	12'438,18
119 D02.01.001.b	Cavo isolato con gomma - FS17 450/750V (C.E.I. 20-14 - UNEL 35716- 35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014 -EN 50575/a1:2016), CPR Ccas3, d1,a3 con conduttore flessibile di rame rosso ric ... classe 5, isolamento in PVC tipo S17, completo di morsetti e capicorda, in opera: CAVI N07V-K 450/750 kV sezione 1,5 mm <sup>2</sup> Luci da scatola a corpo uffici Luci da scatola a corpo corridoio luci accensione luci emergenza Luci da scatola a corpo bagno	23,00 15,00 23,00 35,00 6,00	4,00 1,00 1,00 1,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	15,000 15,000 15,000 15,000 15,000	4'140,00 675,00 1'035,00 1'575,00 270,00		
	SOMMANO m					7'695,00	1,10	8'464,50
120	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'805'350,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'805'350,67
D17.01.059	sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compres ... dimensioni 60x60 cm completa di alimentatore elettronico/reattore dimmerabile, flusso luminoso apparecchio min. 3600 lm luci					113,00		
	SOMMANO cad					113,00	115,11	13'007,43
121 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25		2850,00			2'850,00		
	SOMMANO m					2'850,00	2,38	6'783,00
122 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T bagni uffici corridoio					10,00 414,00 30,00		
	SOMMANO cad					454,00	20,45	9'284,30
123 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) uffici bagni corridoio					30,00 6,00 10,00		
	SOMMANO cad					46,00	15,49	712,54
124 D01.04.002.a	Incremento al punto presa o comando per placche metalliche da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione , doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando : per placche fino a 3 moduli					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	6,82	313,72
125 D01.02.014.b	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M preferenz ... nima pari a 2,5 mm², ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le sole prese di F.M ordinaria e preferenziale assimilata a multibox uffici assimilata a multibox corridoio					69,00 6,00		
	SOMMANO cad					75,00	172,00	12'900,00
126 D02.02.015.2 b	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V - , con conduttore flessibile rispondente alle norme C.E.I. 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm² rivelatore incendio	32,00	50,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00	3,62	5'792,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'854'143,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'854'143,66
127 D04.01.005	Interruttore bipolare 16A-250V serie civile componibile (per unita' di segnalazione), in opera scaldacqua  SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	9,19	55,14
128 145004a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio  SOMMANO cad					32,00 <hr/> 32,00	84,55	2'705,60
<b>Idrico sanitario (Cat 10)</b>								
129 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo  SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	167,33	1'003,98
130 E02.02.001.q	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: scaldacqua elettrico  SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	68,17	409,02
131 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico  SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	108,46	650,76
132 E02.02.001.i	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... e sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: bidet  SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	173,53	1'041,18
133 E02.02.001.m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata  SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	76,23	457,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'860'466,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'860'466,72
134 E02.02.003.a	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEad completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,73	836,50
135 E02.02.008.c	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 25 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,48	474,00
136 E02.02.016.a	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 1/2".		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	22,31	669,30
137 E02.02.021.b	Vaso igienico a pavimento (alla turca) di prima scelta, fornito e posto in opera, compresa ogni opera muraria ed il sifone a pavimento: in gres porcellanato bianco (fire-clay) delle dimensioni di 500x700 mm circa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	133,25	799,50
138 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	147,50	885,00
139 E02.02.023	Cassetta a zaino in porcellana vetrificata bianca delle dimensioni di 500x230x370 mm circa, completa di batteria interna per scarico composta di pilettono, di leva di manovra con c ... izione di gomma, di tubo di scarico ad "L", in ottone cromato, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	204,52	1'227,12
140 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,79	148,74
141 E02.02.030.a	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... a ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 400x500 mm circa con coppia di rubinetti a collo di cigno da 1/2"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	204,52	1'227,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'866'734,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>								1'866'734,00
142 E02.02.032	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il ... posta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	216,91	1'301,46
143 E02.02.010.c	Sifoni a scatola cilindrica di piombo, in lastre di mm 3, con coperchio di ispezione a vite in ottone in opera con le necessarie saldature, incassati nel pavimento: da 120 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,59	111,54
144 015085a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata ... iato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	183,44	1'100,64
<b>Scala di sicurezza (SpCat 5)</b>								
145 A04.01.022.a	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m					5,00		
	SOMMANO giorno					5,00	1'080,16	5'400,80
146 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Rimozione vecchia scala di sicurezza Rimozione vecchia passerella disabili				2500,000 1500,000	2'500,00 1'500,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	1,19	4'760,00
147 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Passerella per disabili in ferro				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	5,02	7'530,00
148 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	12,56	3'768,00
<b>A R I P O R T A R E</b>								1'890'706,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'890'706,44
149 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 147 [kg 1 500.00] Vedi voce n° 148 [kg 300.00]  SOMMANO kg					1'500,00 300,00 <hr/> 1'800,00	1,30	2'340,00
150 A06.01.001.0 1.a	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC0 Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza ... e, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mmq magrone  SOMMANO mc		4,40 6,30	1,800 3,700	0,100 0,100	0,79 2,33 <hr/> 3,12	185,99	580,29
151 A06.01.002.0 1.01.b	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme ... e la pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mmq  (larg.=1,905+1,712)  SOMMANO mc		4,27 6,21	1,712 3,617	0,400 0,400	2,92 8,98 <hr/> 11,90	221,12	2'631,33
152 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	670,45	670,45
153 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE INF. F16(+4,3*21+2,54*15+5,68*7+6,39*7+6,03*7) *(lung.=4,3*21+2,54*15+5,68*7+6,39*7+6,03*7) MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE SUP. F16(+4,3*21+2,54*15+5,68*7+6,39*7+6,03*7) *(lung.=4,3*21+2,54*15+5,68*7+6,39*7+6,03*7)  SOMMANO kg		255,10 255,10		1,578 1,578	402,55 402,55 <hr/> 805,10	2,86	2'302,59
154 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 (+6,211+4,266+1,712+4,266+1,905+6,211+3,617)*0,4 * (lung.=6,211+4,266+1,712+4,266+1,905+6,211+3,617)  SOMMANO mq		28,19		0,400	11,28 <hr/> 11,28	28,56	322,16
155	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'899'553,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'899'553,26
A17.01.001.a	(seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B SEZIONE : HEB200 ASTA tra i nodi 3D: 2 - 1 1.75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 4 - 3 1.75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 6 - 5 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 8 - 7 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 10 - 9 1.75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 12 - 11 1.75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 14 - 13 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 16 - 15 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 18 - 17 1.75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 20 - 19 1.75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 22 - 21 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 24 - 23 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 26 - 25 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 28 - 27 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 30 - 29 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 32 - 31 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 33 - 2 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 34 - 4 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 35 - 10 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 36 - 12 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 37 - 18 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 38 - 20 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 164 - 6 2.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 165 - 8 2.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 166 - 14 2.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 167 - 16 2.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 168 - 22 2.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 169 - 24 2.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 170 - 26 2.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 171 - 28 2.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 172 - 30 2.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 173 - 32 2.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 184 - 33 .75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 185 - 34 .75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 186 - 35 .75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 187 - 36 .75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 55 - 139 2.75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 188 - 38 .75 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 59 - 41 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 60 - 42 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 61 - 43 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 62 - 44 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 63 - 45 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 64 - 46 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 65 - 47 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 66 - 48 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 67 - 49 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 68 - 50 3.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 190 - 51 3.25 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 191 - 52 3.25 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 192 - 53 3.25 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 193 - 54 3.25 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 189 - 55 3.25 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 194 - 56 3.25 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 174 - 59 1.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 175 - 60 1.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 176 - 61 1.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 177 - 62 1.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 178 - 63 1.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 179 - 64 1.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 180 - 65 1.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 181 - 66 1.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 182 - 67 1.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 183 - 68 1.5 * 61.294 ASTA tra i nodi 3D: 139 - 37 .75 * 61.294							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10'312,78		1'899'553,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10'312,78		1'899'553,26
	ASTA tra i nodi 3D: 49 - 172 1 * 61.294					61,29		
	ASTA tra i nodi 3D: 50 - 173 1 * 61.294					61,29		
	ASTA tra i nodi 3D: 47 - 170 1 * 61.294					61,29		
	ASTA tra i nodi 3D: 48 - 171 1 * 61.294					61,29		
	ASTA tra i nodi 3D: 44 - 167 1 * 61.294					61,29		
	ASTA tra i nodi 3D: 43 - 166 1 * 61.294					61,29		
	ASTA tra i nodi 3D: 42 - 165 1 * 61.294					61,29		
	ASTA tra i nodi 3D: 41 - 164 1 * 61.294					61,29		
	ASTA tra i nodi 3D: 45 - 168 1 * 61.294					61,29		
	ASTA tra i nodi 3D: 46 - 169 1 * 61.294					61,29		
	ASTA tra i nodi 3D: 86 - 183 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 85 - 182 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 83 - 180 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 84 - 181 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 82 - 179 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 80 - 177 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 78 - 175 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 77 - 174 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 79 - 176 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 81 - 178 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 51 - 184 2.75 * 61.294					168,56		
	ASTA tra i nodi 3D: 53 - 186 2.75 * 61.294					168,56		
	ASTA tra i nodi 3D: 56 - 188 2.75 * 61.294					168,56		
	ASTA tra i nodi 3D: 52 - 185 2.75 * 61.294					168,56		
	ASTA tra i nodi 3D: 54 - 187 2.75 * 61.294					168,56		
	ASTA tra i nodi 3D: 69 - 190 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 71 - 192 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 73 - 189 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 74 - 194 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 72 - 193 2 * 61.294					122,59		
	ASTA tra i nodi 3D: 70 - 191 2 * 61.294					122,59		
	SEZIONE : IPE200							
	ASTA tra i nodi 3D: 20 - 18 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 18 - 10 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 10 - 2 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 2 - 4 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 20 - 12 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 12 - 4 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 6 - 14 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 14 - 22 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 8 - 16 1.755 * 22.36					39,24		
	ASTA tra i nodi 3D: 16 - 24 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 8 - 6 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 22 - 24 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 39 - 30 1.28 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 26 - 16 2.078 * 22.36					46,46		
	ASTA tra i nodi 3D: 28 - 24 2.078 * 22.36					46,46		
	ASTA tra i nodi 3D: 40 - 32 1.28 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 30 - 32 1.262 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 26 - 28 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 30 - 26 2.037 * 22.36					45,55		
	ASTA tra i nodi 3D: 32 - 28 2.037 * 22.36					45,55		
	ASTA tra i nodi 3D: 39 - 40 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 38 - 37 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 37 - 35 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 35 - 33 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 33 - 34 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 38 - 36 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 36 - 34 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 41 - 43 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 43 - 45 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 42 - 44 1.755 * 22.36					39,24		
	ASTA tra i nodi 3D: 44 - 46 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 42 - 41 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 45 - 46 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 46 - 48 2.078 * 22.36					46,46		
	ASTA tra i nodi 3D: 48 - 50 2.037 * 22.36					45,55		
	ASTA tra i nodi 3D: 44 - 47 2.078 * 22.36					46,46		
	ASTA tra i nodi 3D: 47 - 49 2.037 * 22.36					45,55		
	ASTA tra i nodi 3D: 49 - 50 1.262 * 22.36					28,22		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14'945,34		1'899'553,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					14'945,34		1'899'553,26
	ASTA tra i nodi 3D: 47 - 48 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 57 - 49 1.28 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 57 - 58 1.262 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 58 - 50 1.28 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 56 - 55 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 55 - 53 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 53 - 51 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 51 - 52 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 56 - 54 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 54 - 52 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 59 - 61 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 61 - 63 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 60 - 62 1.755 * 22.36					39,24		
	ASTA tra i nodi 3D: 62 - 64 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 60 - 59 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 63 - 64 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 62 - 65 2.078 * 22.36					46,46		
	ASTA tra i nodi 3D: 65 - 67 2.037 * 22.36					45,55		
	ASTA tra i nodi 3D: 64 - 66 2.078 * 22.36					46,46		
	ASTA tra i nodi 3D: 66 - 68 2.037 * 22.36					45,55		
	ASTA tra i nodi 3D: 67 - 68 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 65 - 66 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 75 - 67 1.28 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 76 - 68 1.28 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 75 - 76 1.262 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 73 - 74 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 82 - 84 2.078 * 22.36					46,46		
	ASTA tra i nodi 3D: 84 - 86 2.037 * 22.36					45,55		
	ASTA tra i nodi 3D: 80 - 83 2.078 * 22.36					46,46		
	ASTA tra i nodi 3D: 83 - 85 2.037 * 22.36					45,55		
	ASTA tra i nodi 3D: 85 - 86 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 83 - 84 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 78 - 80 1.755 * 22.36					39,24		
	ASTA tra i nodi 3D: 80 - 82 1.262 * 22.36					28,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 77 - 79 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 79 - 81 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 78 - 77 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 70 - 69 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 77 - 70 3.267 * 22.36					73,05		
	ASTA tra i nodi 3D: 74 - 81 3.267 * 22.36					73,05		
	ASTA tra i nodi 3D: 81 - 82 1.247 * 22.36					27,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 69 - 71 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 71 - 73 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 70 - 72 1.52 * 22.36					33,99		
	ASTA tra i nodi 3D: 72 - 74 1.497 * 22.36					33,47		
	ASTA tra i nodi 3D: 87 - 85 1.28 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 88 - 86 1.28 * 22.36							
	ASTA tra i nodi 3D: 87 - 88 1.262 * 22.36							
	SEZIONE : IPE240							
	ASTA tra i nodi 3D: 151 - 152 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 140 - 163 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 142 - 141 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 153 - 154 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 155 - 156 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 145 - 143 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 146 - 144 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 157 - 158 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 159 - 160 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 147 - 148 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 149 - 150 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 161 - 162 3.065 * 30.706					94,11		
	ASTA tra i nodi 3D: 141 - 12 .384 * 30.706					11,79		
	ASTA tra i nodi 3D: 140 - 12 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 143 - 14 .384 * 30.706					11,79		
	ASTA tra i nodi 3D: 142 - 14 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 144 - 36 .384 * 30.706					11,79		
	ASTA tra i nodi 3D: 145 - 36 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 163 - 108 .24 * 30.706					7,37		
	ASTA tra i nodi 3D: 148 - 43 .384 * 30.706					11,79		
	ASTA tra i nodi 3D: 146 - 43 .3 * 30.706					9,21		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17'583,99		1'899'553,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					17'583,99		1'899'553,26
	ASTA tra i nodi 3D: 147 - 54 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 150 - 54 .384 * 30.706					11,79		
	ASTA tra i nodi 3D: 149 - 61 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 151 - 20 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 154 - 4 .384 * 30.706					11,79		
	ASTA tra i nodi 3D: 153 - 6 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 156 - 22 .384 * 30.706					11,79		
	ASTA tra i nodi 3D: 155 - 38 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 158 - 34 .384 * 30.706					11,79		
	ASTA tra i nodi 3D: 157 - 41 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 160 - 45 .384 * 30.706					11,79		
	ASTA tra i nodi 3D: 159 - 56 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 162 - 52 .384 * 30.706					11,79		
	ASTA tra i nodi 3D: 161 - 59 .3 * 30.706					9,21		
	ASTA tra i nodi 3D: 152 - 110 .24 * 30.706					7,37		
	<b>SEZIONE : HEB200</b>							
	ASTA tra i nodi 3D: 2 - 1 1.75 * 1.151					2,01		
	ASTA tra i nodi 3D: 4 - 3 1.75 * 1.151					2,01		
	ASTA tra i nodi 3D: 6 - 5 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 8 - 7 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 10 - 9 1.75 * 1.151					2,01		
	ASTA tra i nodi 3D: 12 - 11 1.75 * 1.151					2,01		
	ASTA tra i nodi 3D: 14 - 13 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 16 - 15 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 18 - 17 1.75 * 1.151					2,01		
	ASTA tra i nodi 3D: 20 - 19 1.75 * 1.151					2,01		
	ASTA tra i nodi 3D: 22 - 21 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 24 - 23 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 26 - 25 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 28 - 27 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 30 - 29 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 32 - 31 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 33 - 2 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 34 - 4 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 35 - 10 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 36 - 12 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 37 - 18 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 38 - 20 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 164 - 6 2.5 * 1.151					2,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 165 - 8 2.5 * 1.151					2,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 166 - 14 2.5 * 1.151					2,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 167 - 16 2.5 * 1.151					2,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 168 - 22 2.5 * 1.151					2,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 169 - 24 2.5 * 1.151					2,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 170 - 26 2.5 * 1.151					2,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 171 - 28 2.5 * 1.151					2,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 172 - 30 2.5 * 1.151					2,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 173 - 32 2.5 * 1.151					2,88		
	ASTA tra i nodi 3D: 184 - 33 .75 * 1.151					0,86		
	ASTA tra i nodi 3D: 185 - 34 .75 * 1.151					0,86		
	ASTA tra i nodi 3D: 186 - 35 .75 * 1.151					0,86		
	ASTA tra i nodi 3D: 187 - 36 .75 * 1.151					0,86		
	ASTA tra i nodi 3D: 55 - 139 2.75 * 1.151					3,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 188 - 38 .75 * 1.151					0,86		
	ASTA tra i nodi 3D: 59 - 41 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 60 - 42 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 61 - 43 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 62 - 44 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 63 - 45 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 64 - 46 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 65 - 47 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 66 - 48 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 67 - 49 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 68 - 50 3.5 * 1.151					4,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 190 - 51 3.25 * 1.151					3,74		
	ASTA tra i nodi 3D: 191 - 52 3.25 * 1.151					3,74		
	ASTA tra i nodi 3D: 192 - 53 3.25 * 1.151					3,74		
	ASTA tra i nodi 3D: 193 - 54 3.25 * 1.151					3,74		
	ASTA tra i nodi 3D: 189 - 55 3.25 * 1.151					3,74		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17'907,59		1'899'553,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					17'907,59		1'899'553,26
	ASTA tra i nodi 3D: 194 - 56 3.25 * 1.151					3,74		
	ASTA tra i nodi 3D: 174 - 59 1.5 * 1.151					1,73		
	ASTA tra i nodi 3D: 175 - 60 1.5 * 1.151					1,73		
	ASTA tra i nodi 3D: 176 - 61 1.5 * 1.151					1,73		
	ASTA tra i nodi 3D: 177 - 62 1.5 * 1.151					1,73		
	ASTA tra i nodi 3D: 178 - 63 1.5 * 1.151					1,73		
	ASTA tra i nodi 3D: 179 - 64 1.5 * 1.151					1,73		
	ASTA tra i nodi 3D: 180 - 65 1.5 * 1.151					1,73		
	ASTA tra i nodi 3D: 181 - 66 1.5 * 1.151					1,73		
	ASTA tra i nodi 3D: 182 - 67 1.5 * 1.151					1,73		
	ASTA tra i nodi 3D: 183 - 68 1.5 * 1.151					1,73		
	ASTA tra i nodi 3D: 139 - 37 .75 * 1.151					0,86		
	ASTA tra i nodi 3D: 49 - 172 1 * 1.151					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 50 - 173 1 * 1.151					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 47 - 170 1 * 1.151					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 48 - 171 1 * 1.151					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 44 - 167 1 * 1.151					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 43 - 166 1 * 1.151					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 42 - 165 1 * 1.151					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 41 - 164 1 * 1.151					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 45 - 168 1 * 1.151					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 46 - 169 1 * 1.151					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 86 - 183 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 85 - 182 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 83 - 180 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 84 - 181 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 82 - 179 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 80 - 177 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 78 - 175 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 77 - 174 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 79 - 176 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 81 - 178 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 51 - 184 2.75 * 1.151					3,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 53 - 186 2.75 * 1.151					3,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 56 - 188 2.75 * 1.151					3,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 52 - 185 2.75 * 1.151					3,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 54 - 187 2.75 * 1.151					3,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 69 - 190 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 71 - 192 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 73 - 189 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 74 - 194 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 72 - 193 2 * 1.151					2,30		
	ASTA tra i nodi 3D: 70 - 191 2 * 1.151					2,30		
	SEZIONE : IPE200							
	ASTA tra i nodi 3D: 20 - 18 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 18 - 10 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 10 - 2 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 2 - 4 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 20 - 12 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 12 - 4 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 6 - 14 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 14 - 22 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 8 - 16 1.755 * .768					1,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 16 - 24 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 8 - 6 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 22 - 24 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 39 - 30 1.28 * .768					0,98		
	ASTA tra i nodi 3D: 26 - 16 2.647 * .768					2,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 28 - 24 2.647 * .768					2,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 40 - 32 1.28 * .768					0,98		
	ASTA tra i nodi 3D: 30 - 32 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 26 - 28 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 30 - 26 2.198 * .768					1,69		
	ASTA tra i nodi 3D: 32 - 28 2.198 * .768					1,69		
	ASTA tra i nodi 3D: 39 - 40 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 38 - 37 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 37 - 35 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 35 - 33 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 33 - 34 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 38 - 36 1.497 * .768					1,15		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18'024,46		1'899'553,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					18'024,46		1'899'553,26
	ASTA tra i nodi 3D: 36 - 34 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 41 - 43 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 43 - 45 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 42 - 44 1.755 * .768					1,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 44 - 46 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 42 - 41 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 45 - 46 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 46 - 48 2.647 * .768					2,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 48 - 50 2.198 * .768					1,69		
	ASTA tra i nodi 3D: 44 - 47 2.647 * .768					2,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 47 - 49 2.198 * .768					1,69		
	ASTA tra i nodi 3D: 49 - 50 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 47 - 48 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 57 - 49 1.28 * .768					0,98		
	ASTA tra i nodi 3D: 57 - 58 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 58 - 50 1.28 * .768					0,98		
	ASTA tra i nodi 3D: 56 - 55 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 55 - 53 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 53 - 51 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 51 - 52 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 56 - 54 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 54 - 52 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 59 - 61 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 61 - 63 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 60 - 62 1.755 * .768					1,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 62 - 64 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 60 - 59 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 63 - 64 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 62 - 65 2.647 * .768					2,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 65 - 67 2.198 * .768					1,69		
	ASTA tra i nodi 3D: 64 - 66 2.647 * .768					2,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 66 - 68 2.198 * .768					1,69		
	ASTA tra i nodi 3D: 67 - 68 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 65 - 66 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 75 - 67 1.28 * .768					0,98		
	ASTA tra i nodi 3D: 76 - 68 1.28 * .768					0,98		
	ASTA tra i nodi 3D: 75 - 76 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 73 - 74 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 82 - 84 2.647 * .768					2,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 84 - 86 2.198 * .768					1,69		
	ASTA tra i nodi 3D: 80 - 83 2.647 * .768					2,03		
	ASTA tra i nodi 3D: 83 - 85 2.198 * .768					1,69		
	ASTA tra i nodi 3D: 85 - 86 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 83 - 84 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 78 - 80 1.755 * .768					1,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 80 - 82 1.262 * .768					0,97		
	ASTA tra i nodi 3D: 77 - 79 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 79 - 81 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 78 - 77 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 70 - 69 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 77 - 70 3.267 * .768					2,51		
	ASTA tra i nodi 3D: 74 - 81 3.267 * .768					2,51		
	ASTA tra i nodi 3D: 81 - 82 1.247 * .768					0,96		
	ASTA tra i nodi 3D: 69 - 71 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 71 - 73 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 70 - 72 1.52 * .768					1,17		
	ASTA tra i nodi 3D: 72 - 74 1.497 * .768					1,15		
	ASTA tra i nodi 3D: 87 - 85 1.28 * .768					0,98		
	ASTA tra i nodi 3D: 88 - 86 1.28 * .768					0,98		
	ASTA tra i nodi 3D: 87 - 88 1.262 * .768					0,97		
	SEZIONE : IPE240							
	ASTA tra i nodi 3D: 151 - 152 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 140 - 163 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 142 - 141 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 153 - 154 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 155 - 156 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 145 - 143 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 146 - 144 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 157 - 158 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 159 - 160 3.065 * .921					2,82		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18'125,76		1'899'553,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					18'125,76		1'899'553,26
	ASTA tra i nodi 3D: 147 - 148 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 149 - 150 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 161 - 162 3.065 * .921					2,82		
	ASTA tra i nodi 3D: 141 - 12 .384 * .921					0,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 140 - 12 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 143 - 14 .384 * .921					0,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 142 - 14 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 144 - 36 .384 * .921					0,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 145 - 36 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 163 - 108 .24 * .921					0,22		
	ASTA tra i nodi 3D: 148 - 43 .384 * .921					0,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 146 - 43 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 147 - 54 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 150 - 54 .384 * .921					0,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 149 - 61 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 151 - 20 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 154 - 4 .384 * .921					0,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 153 - 6 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 156 - 22 .384 * .921					0,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 155 - 38 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 158 - 34 .384 * .921					0,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 157 - 41 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 160 - 45 .384 * .921					0,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 159 - 56 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 162 - 52 .384 * .921					0,35		
	ASTA tra i nodi 3D: 161 - 59 .3 * .921					0,28		
	ASTA tra i nodi 3D: 152 - 110 .24 * .921					0,22		
	Piastre e bulloni *(par.ug.=18141,47*,025)	453,54				453,54		
	SOMMANO kg					18'595,06	5,02	93'347,20
156 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lu ... , i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti (par.ug.=16*8)	128,00	0,52		5,550	369,41		
	SOMMANO kg					369,41	7,76	2'866,62
157 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale Tubolari 50x30x3 Tubolari 45x45x3 Tubolari 25x25x3					320,00 780,00 20,00		
	SOMMANO kg					1'120,00	12,56	14'067,20
158 A17.02.001.j	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ogni altro onere e magistero: compenso per la realizzazione dei manufatti con profilati tubolari (Percentuale del 10% ) Vedi voce n° 157 [kg l 120.00]					1'120,00		
	SOMMANO kg					1'120,00	1,30	1'456,00
159 A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'011'290,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'011'290,28
160 A17.01.006.b	eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale battitacco  SOMMANO kg					380,00		
						380,00	12,56	4'772,80
160 A17.01.006.b	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo	56,00	0,30	1,400	40,000	940,80		
		6,00	3,10	1,350	40,000	1'004,40		
		3,00	6,20	1,350	40,000	1'004,40		
	SOMMANO kg					2'949,60	11,27	33'241,99
161 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 155 [kg 18 595.06] Vedi voce n° 157 [kg 1 120.00]  SOMMANO kg					18'595,06		
						1'120,00		
						19'715,06	1,30	25'629,58
162 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (lung.=4,5+4,5+6,5)  SOMMANO m/cm		15,50		3,000	46,50		
						46,50	0,73	33,95
163 A08.01.024.g	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue (non incluse), in pannelli isolati e ventilati a protezione multistrato, marchiati CE secondo norma ... one d'aria. Classe BRoof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187) ; con EPS spessore 130 mm, trasmittanza termica 0,25 W/mqK  SOMMANO mq					29,80		
						29,80	514,23	15'324,05
164 A08.01.024.m	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue (non incluse), in pannelli isolati e ventilati a protezione multistrato, marchiati CE secondo norma ... 1-5; UNI CEN/TS 1187) ; Sovrapprezzo per rivestimento interno in acciaio preverniciato ad alte prestazioni anticorrosive Vedi voce n° 163 [mq 29.80]  SOMMANO mq					29,80		
						29,80	18,47	550,41
165 A08.01.024.n	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue (non incluse), in pannelli isolati e ventilati a protezione multistrato, marchiati CE secondo norma ... circolazione d'aria. Classe BRoof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187) ; Sovrapprezzo per forniture inferiori ai 100 mq Vedi voce n° 163 [mq 29.80]  SOMMANO mq					29,80		
						29,80	21,37	636,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'091'479,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'091'479,89
166 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mmq (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto scavo terreno in pendenza *(par.ug.=6,5*,9/2)	2,93	4,50			13,19		
	SOMMANO mc					13,19	4,46	58,83
167 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Platea di fondazione	35,00			0,500	17,50		
	SOMMANO mc					17,50	13,42	234,85
168 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno viminare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 166 [mc 13.19] Vedi voce n° 167 [mc 17.50]				1,800	23,74		
	SOMMANO ton				1,800	31,50		
						55,24	13,05	720,88
169 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 168 [ton 55.24]					55,24		
	SOMMANO ton					55,24	13,55	748,50
170 A06.01.001.0 1.a	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC0 Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consiste ... e, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mmq magrone muretto *(lung.=4,5+4+4)		12,50	0,800	0,100	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	185,99	185,99
171 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq muretto *(par.ug.=0,6*,2+,7*,2)	0,26	12,50			3,25		
	SOMMANO mc					3,25	210,70	684,78
172 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	670,45	670,45
173	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'094'784,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'094'784,17
A06.02.001.b	tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento Vedi voce n° 171 [mc 3.25]	50,00				162,50		
	SOMMANO kg					162,50	2,86	464,75
174 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) muretto	2,00	12,50	0,200		5,00		
		2,00	12,50	0,700		17,50		
		2,00	12,50	0,200		5,00		
	SOMMANO mq					27,50	28,56	785,40
175 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi			1,450	10,350	15,01		
	SOMMANO mq					15,01	24,82	372,55
176 A03.03.001.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso Vedi voce n° 175 [mq 15.01]				20,000	300,20		
	SOMMANO kg					300,20	0,03	9,01
177 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro Vedi voce n° 176 [kg 300.20]					300,20		
	SOMMANO kg					300,20	3,10	930,62
178 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 176 [kg 300.20]				0,001	0,30		
	SOMMANO ton					0,30	13,05	3,92
179 A03.03.007.j	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... mato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. vetro Vedi voce n° 176 [kg 300.20]					300,20		
	SOMMANO kg					300,20	0,61	183,12
180 PA01	Adeguamento della struttura in alluminio esistente per la realizzazione delle nuove uscite di sicurezza sulla scala antincendio tramite: - fornitura e posa in opera di n. 2 porte i ... iaio zincato rivestiti con carter in alluminio, profilo 80x80x3; - sostituzione di n. 2 vetri visarm 55.2 antelio chiaro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'097'533,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'097'533,54
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	7'300,00	7'300,00
181 PA02	Installazione di linea vita permanente sulla copertura della palazzina L per interventi di manutenzione, completa di punti di ancoraggio verticale in deformabili, cavo in acciaio inossidabile e tutto quanto occorre a dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
182 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico		1,50	3,800	0,250	1,43		
	SOMMANO mc					1,43	132,51	189,49
183 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 182 [mc 1.43]				1,800	2,57		
	SOMMANO ton					2,57	13,05	33,54
184 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... . La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Vedi voce n° 183 [ton 2.57]					2,57		
	SOMMANO ton					2,57	24,84	63,84
	<b>Ascensore (SpCat 6)</b>							
185 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> di qualsiasi natura ... ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto		5,00	5,000	0,800	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	47,68	953,60
186 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Vedi voce n° 185 [mc 20.00]				1,600	32,00		
	SOMMANO ton					32,00	89,31	2'857,92
187 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ocali e di quant'altro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'112'431,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'112'431,93
	occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero Vedi voce n° 186 [ton 32.00]					32,00		
	SOMMANO ton					32,00	11,39	364,48
188 A06.01.001.0 1.a	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC0 Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza ... e, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mmq Magrone di sottofondazione		5,00	5,000	0,150	3,75		
	SOMMANO mc					3,75	185,99	697,46
189 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio nel calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo)	4,00	5,00		0,500	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	28,56	285,60
190 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti i materiali del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento	0,50	5,00	5,000	90,000	1'125,00		
	SOMMANO kg					1'125,00	2,86	3'217,50
191 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme ... e la pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq		5,00	5,000	0,500	12,50		
	SOMMANO mc					12,50	210,70	2'633,75
192 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	670,45	670,45
193 E03.02.001.a	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 268/94 di attuazione della direttiva CEE N. 90/486 relativa agli ascensori elettrici ed idraulici (E. N. n. 81.2), dalla Legge ... za serbatoio di 250 lt. e di peso non inferiore a kg 200, operatore porte di peso non inferiore a kg 90: in vano proprio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25'306,39	25'306,39
194 A17.01.001.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'145'607,56

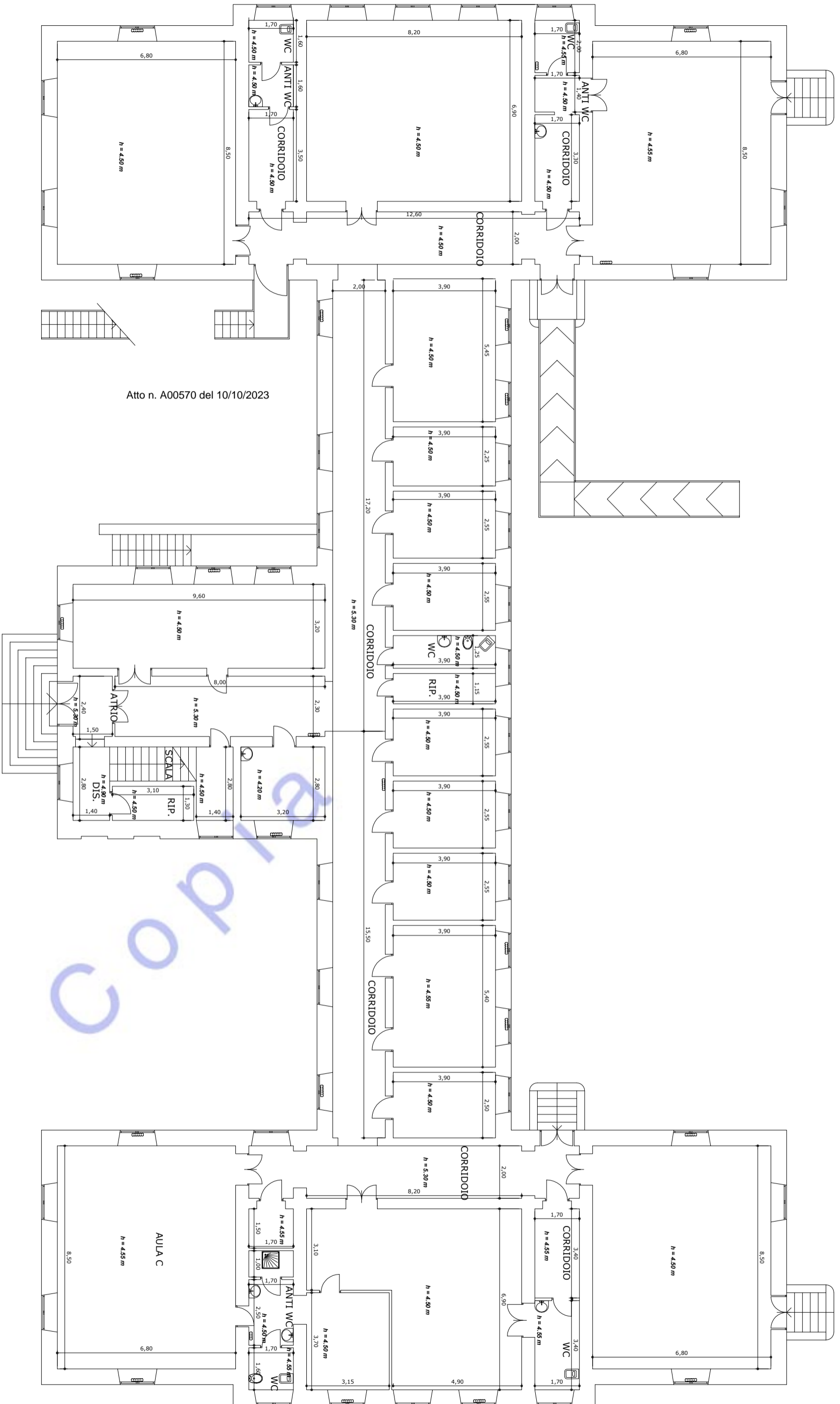
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'145'607,56
	Struttura in ferro di contenimento dell'ascensore				10000,000	10'000,00		
	SOMMANO kg					10'000,00	5,02	50'200,00
195 A19.01.004.a	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, , minimo da contabilizzare 1 mq: spessore dei cristalli pari a 4 mm	2,00	10,00		15,000	300,00		
	SOMMANO mq					300,00	90,98	27'294,00
196 E03.02.001.c	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 268/94 di attuazione della direttiva CEE N. 90/486 relativa agli ascensori elettrici ed idraulici (E. N. n. 81.2), dalla Leg ... inferiore a kg 200, operatore porte di peso non inferiore a kg 90: sovrapprezzo per gruppo cilindro-pistone in due pezzi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,17	413,17
197 E03.02.001.d	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 268/94 di attuazione della direttiva CEE N. 90/486 relativa agli ascensori elettrici ed idraulici (E. N. n. 81.2), dalla Leg ... 00, operatore porte di peso non inferiore a kg 90: sovrapprezzo per avviamento con regolatore di corrente "SOFT-STARTER"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	568,10	568,10
198 E03.02.001.e .02	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 268/94 di attuazione della direttiva CEE N. 90/486 relativa agli ascensori elettrici ed idraulici (E. N. n. 81.2), dalla Leg ... installazione dello scambiatore di calore per raffreddamento dell'olio: per dissipazione di calore fino a 6000 Kcal/ora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'718,49	3'718,49
199 E03.02.001.f	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 268/94 di attuazione della direttiva CEE N. 90/486 relativa agli ascensori elettrici ed idraulici (E. N. n. 81.2), dalla Leg ... 90: sovrapprezzo per dispositivo antiblack-out di ritorno al piano automatico in mancanza di tensione ed apertura porte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	903,80	903,80
200 E03.02.001.k	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 268/94 di attuazione della direttiva CEE N. 90/486 relativa agli ascensori elettrici ed idraulici (E. N. n. 81.2), dalla Leg ... zzo per cabina mobile panoramica rivestita in acciaio inox antigraffio e vetri antisfondamento regolamentari certificati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'746,85	7'746,85
201 E03.02.001.o	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 268/94 di attuazione della direttiva CEE N. 90/486 relativa agli ascensori elettrici ed idraulici (E. N. n. 81.2), dalla Leg ... ore a kg 90: sovrapprezzo per porte di piano resistenti al fuoco omologate e certificate REI 60, per ogni porta (2 ante)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'236'451,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'236'451,97
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	1'291,14	5'164,56
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>2'241'616,53</b>
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>2'241'616,53</b>
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							









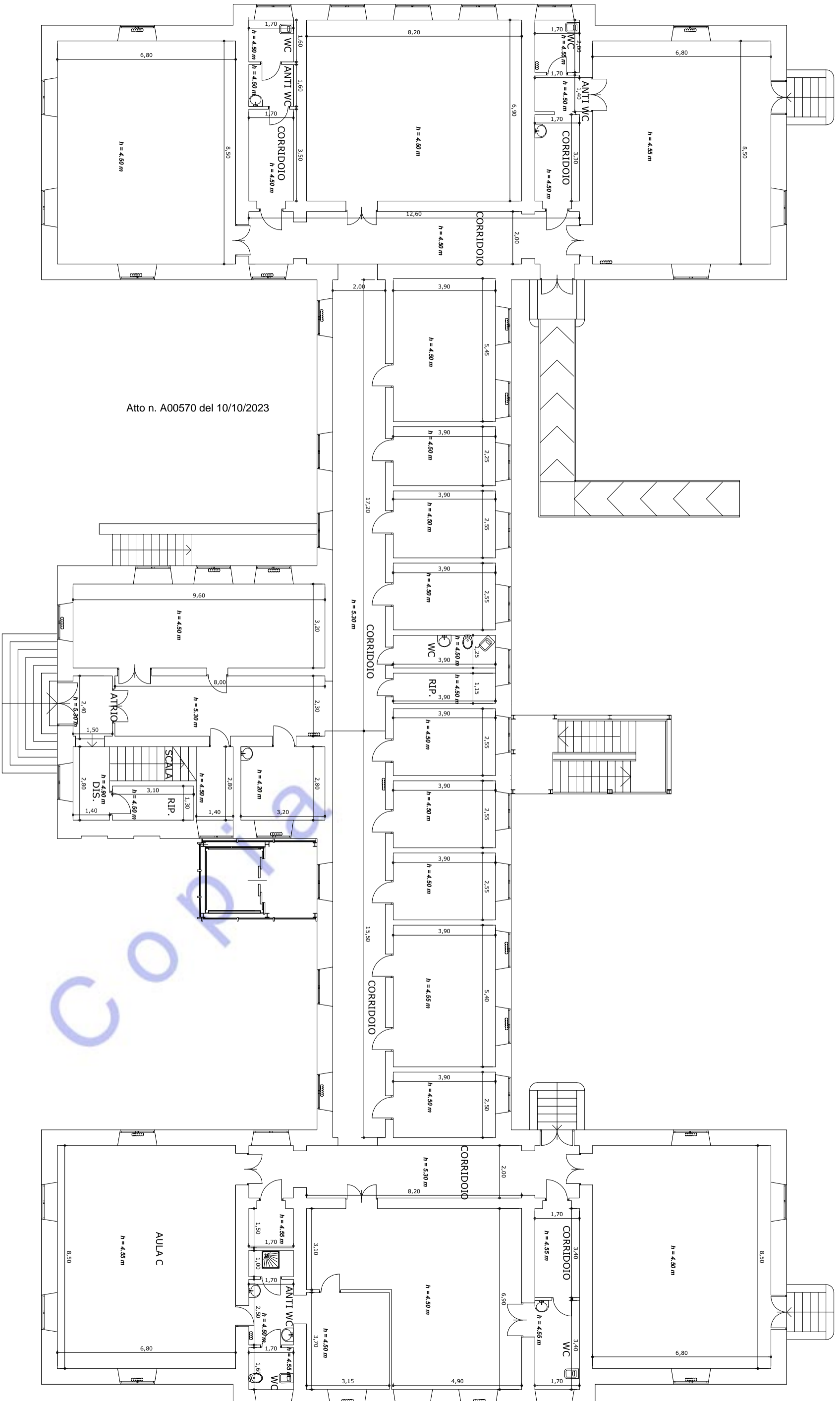
Atto n. A00570 del 10/10/2023

ANT - OPERAM

SANTA MARIA DELLA PIETA'  
PADIGLIONE 17 PIANO TERRA

CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO  
SERVIZIO TECNICO  
VIA DELLA PISANA, 1301 ROMA  
AREA GESTIONE E MANUTENZIONE IMMOBILI DEL CONSIGLIO, ACCESSO SEDE





Atto n. A00570 del 10/10/2023

POST - OPERAM

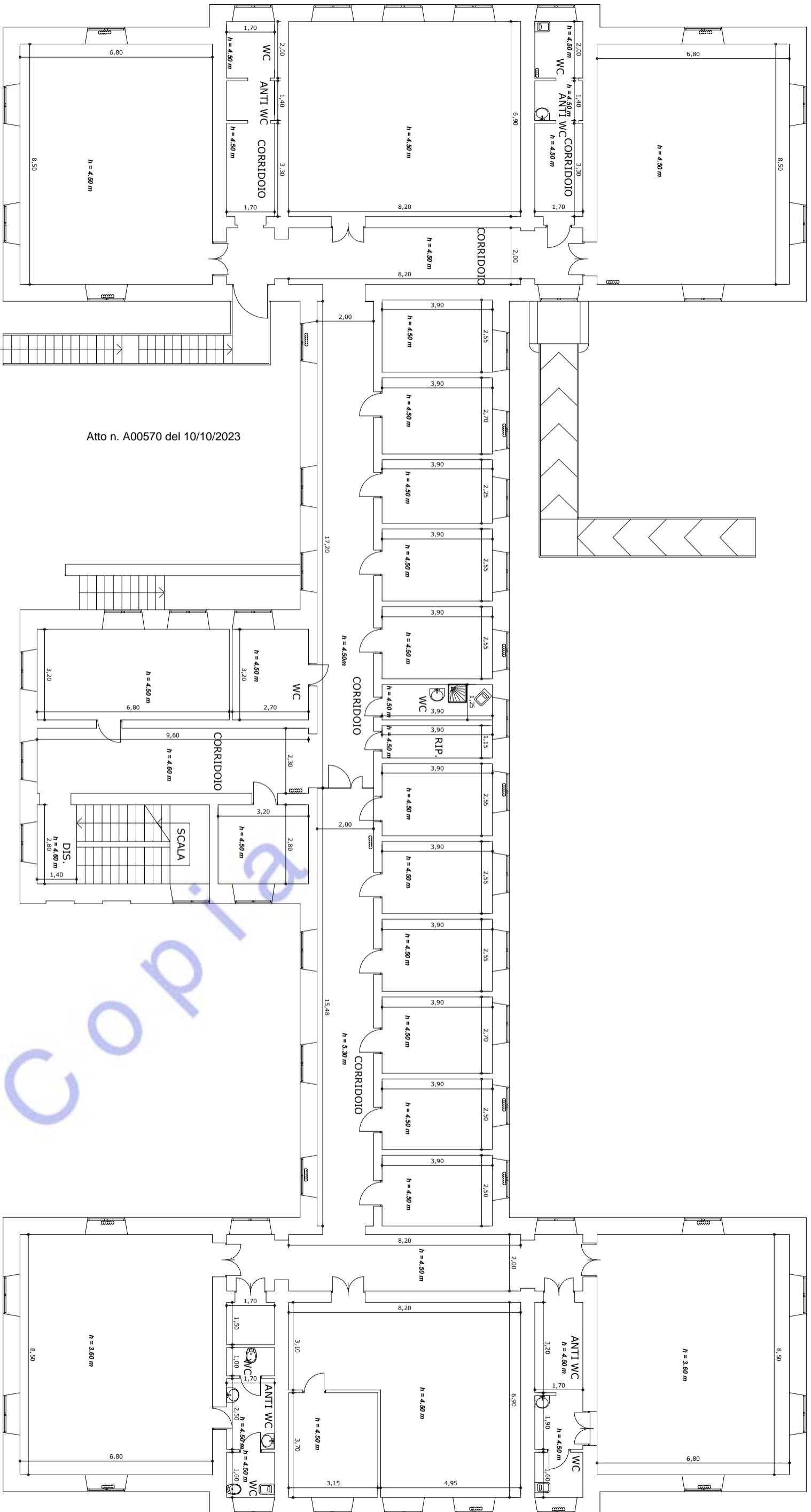
SANTA MARIA DELLA PIETA'  
PADIGLIONE 17 PIANO TERRA

CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO

VIA DELLA PISANA, 1301 ROMA

SERVIZIO TECNICO  
AREA GESTIONE E MANUTENZIONE IMMOBILI DEL CONSIGLIO, ACCESSO SEDE





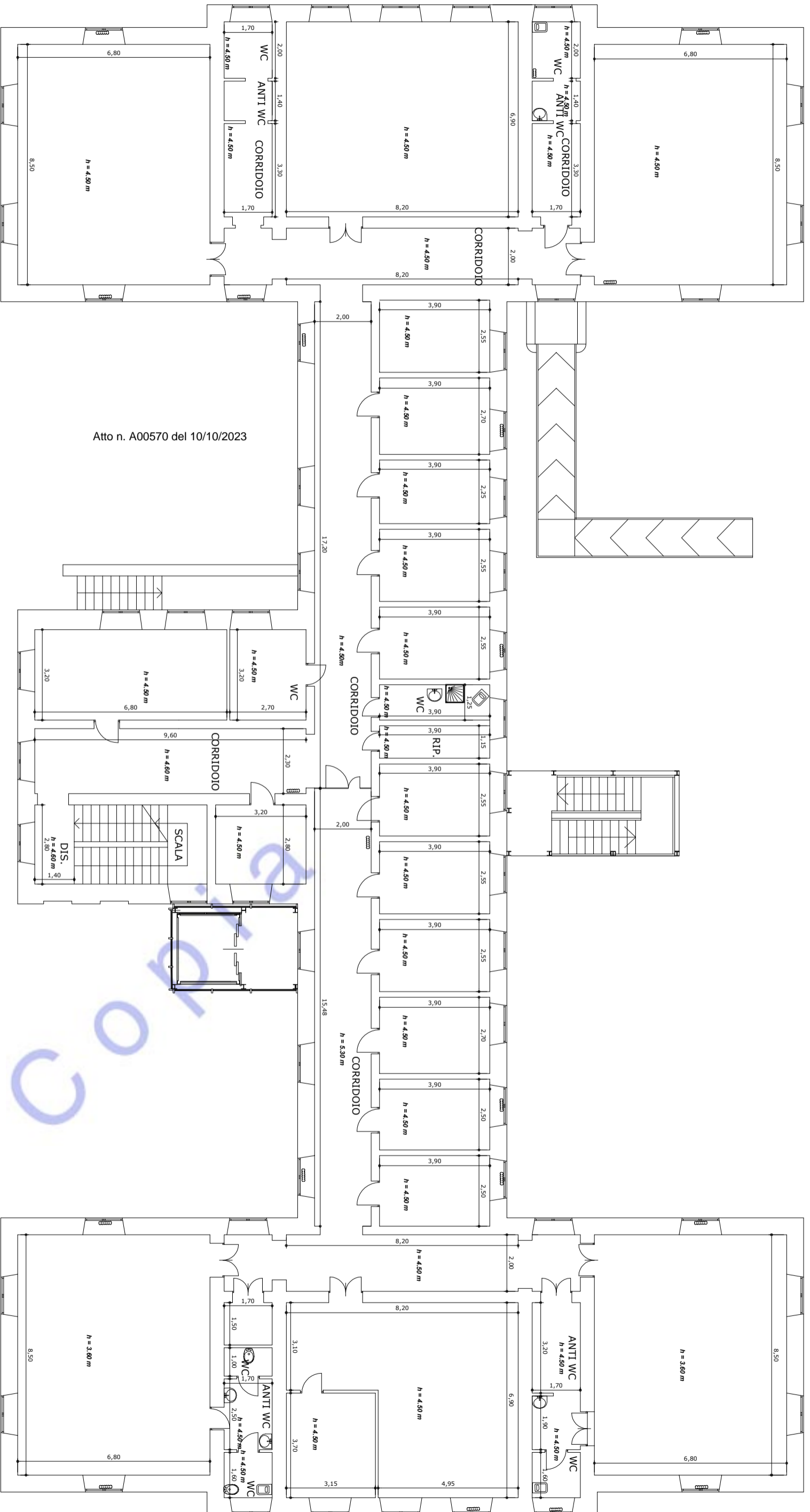
Atto n. A00570 del 10/10/2023

ANT - OPERAM

SANTA MARIA DELLA PIETA'  
PADIGLIONE 17 PIANO PRIMO

CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO  
SERVIZIO TECNICO  
VIA DELLA PISANA, 1301 ROMA  
AREA GESTIONE E MANUTENZIONE IMMOBILI DEL CONSIGLIO, ACCESSO SEDE





POST - OPERAM

SANTA MARIA DELLA PIETA'  
PADIGLIONE 17 PIANO PRIMO

CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO

VIA DELLA PISANA, 1301 ROMA

SERVIZIO TECNICO  
AREA GESTIONE E MANUTENZIONE IMMOBILI DEL CONSIGLIO, ACCESSO SEDE





CONSIGLIO  
REGIONALE  
DEL LAZIO

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA  
DELLO STATO DEI LUOGHI  
SANTA MARIA DELLA PIETA'  
PADIGLIONE 17**

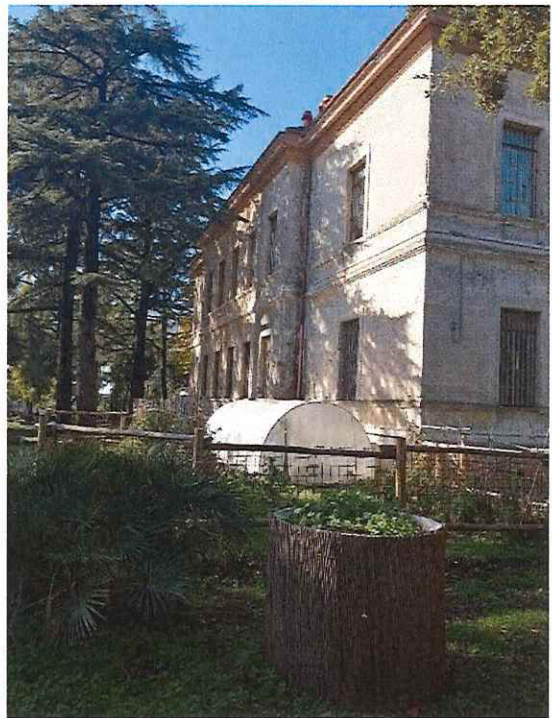
















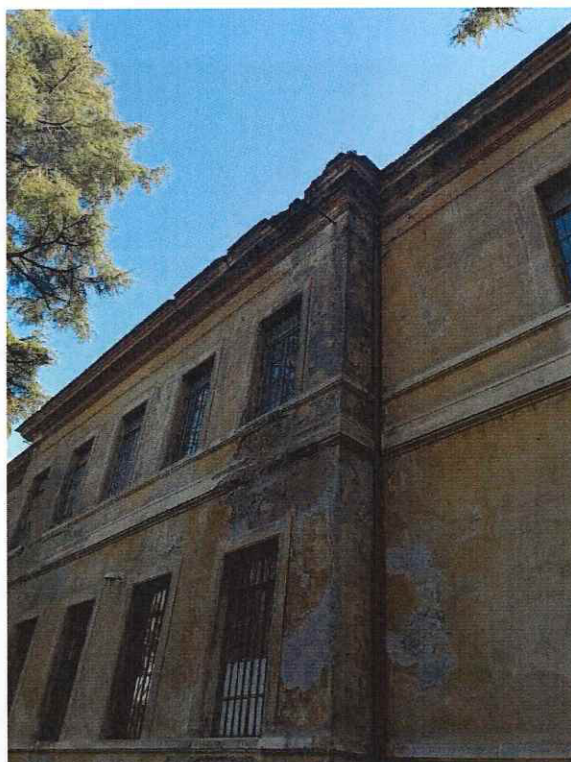














CONSIGLIO  
REGIONALE  
DEL LAZIO

**Procedura per l'affidamento, ai sensi dell'art. 50 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 del servizio di redazione del progetto di fattibilità tecnico - economica, progettazione esecutiva nonché di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di "Ristrutturazione del Padiglione 17 del compendio immobiliare denominato ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà" in Comune di Roma via Chiarugi n° 21.**

**Capitolato del servizio di progettazione**

**Art. 41, del D. Lgs. n. 36/2023**

Copia

## Art. 1 CONDIZIONI GENERALI E DEFINIZIONI

- 1.1 Il presente Capitolato stabilisce norme, prescrizioni ed oneri generali, nonché le clausole particolari dirette a regolare il rapporto gestionale e contrattuale tra l'Amministrazione e il soggetto esecutore, in relazione alle caratteristiche del servizio richiesto.
- 1.2 Ai fini del presente capitolato d'oneri, del disciplinare di gara e del relativo bando si intende per:
- Codice: il Decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36 "Codice dei contratti pubblici"
  - Regolamento: il D.P.R. n. 207/2010 e successive modifiche ed integrazioni per le sole parti rimaste in vigore in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del Codice.
  - Decreto 7 marzo 2018, n. 49 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione»
  - Stazione Appaltante: Consiglio Regionale del Lazio – Servizi Tecnici
  - Capitolato: il presente Capitolato del servizio di progettazione
  - RUP: Responsabile Unico del Progetto
  - Progetto di fattibilità tecnico economica: progetto di fattibilità tecnico economica di cui all'art. 41 del Codice
  - Progetto esecutivo: progetto esecutivo di cui all'art. 41 del Codice
  - Aggiudicatario: Operatore economico esterno all'Amministrazione risultato aggiudicatario della procedura di gara.

## Art. 2 OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO DELL'APPALTO

- 2.1 Oggetto del presente Appalto è l'affidamento del servizio per la redazione del progetto di fattibilità tecnico economica e esecutivo nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento denominato **“Ristrutturazione del Padiglione 17 del compendio immobiliare denominato ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà” in Comune di Roma via Chiarugi n° 21**
- 2.2 La progettazione della fattibilità tecnico economica ed esecutiva dovrà essere sviluppata in conformità a quanto fissato nel Documento di Indirizzo alla Progettazione allegato al presente Capitolato del servizio di progettazione, sulla base delle indicazioni fornite dal R.U.P., nel rispetto dei decreti ministeriali relativi ai CAM pertinenti e della normativa vigente in materia di progettazione di opere pubbliche.;
- 2.3 L'importo complessi del compenso per i servizi di cui sopra e fissato a base d'asta in € 137.368,43 oltre Inarcassa 4% per € 5.494,74 e Iva 22% per € 31.429,90, per complessivi € 174.293,06.
- 2.4 I servizi richiesti formano oggetto di un unico incarico ed escludono l'ammissibilità di offerte parziali.
- 2.5 L'incarico professionale in argomento comprende anche la predisposizione delle pratiche e lo svolgimento delle attività tecnico-amministrative relative all'acquisizione di pareri/autorizzazioni/nulla osta/etc. connesse alle attività di cui all'art. 2.1
- 2.6 L'importo del servizio a base di gara è stato determinato utilizzando le tariffe professionali ai sensi del D.M. 17/06/2016 come modificato dal D.Lgs 36/2023, e da tabelle allegate. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 3 bis del D.Lgs. 81/2008 così come novellato dal D.Lgs. 106/2009, si attesta che i costi di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza del presente appalto sono pari a 0 (zero) euro, trattandosi di affidamento di servizi di natura intellettuale.
- 2.7 Il progettista dovrà fornire tutta la documentazione necessaria, firmata dallo stesso ed eventualmente controfirmata da soggetti competenti per materia, in numero adeguato di copie cartacee ivi compresa quella per l'Amministrazione Appaltante oltre che su supporto informatico.
- 2.8 Le prestazioni oggetto di incarico dovranno essere svolte secondo le indicazioni minime contenute nel presente Capitolato e le disposizioni di cui all'art 41 del Codice.

### Art. 3 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEI SERVIZI

- 3.1 Le singole fasi di progettazione dovranno essere svolte secondo un percorso integrato e condiviso con la Stazione Appaltante, per il tramite del Responsabile Unico del Progetto e rivolto agli Enti preposti al rilascio dei pareri/autorizzazioni/nulla osta/etc. cui l'intervento è soggetto. Tale percorso integrato seguirà le singole fasi di progettazione nel loro svolgimento, dall'avvio fino alla fase autorizzativa/conclusiva e riguarderà la valutazione e l'approfondimento di tutti gli aspetti di interesse dei soggetti sopra indicati, senza che ciò comporti oneri aggiuntivi per la Stazione Appaltante rispetto all'importo di aggiudicazione anche a seguito di richieste di partecipazione a incontri aggiuntivi presso la sede della Stazione Appaltante o l'ufficio del RUP o degli Enti sopra indicati o di approfondimenti, modifiche, integrazioni delle scelte progettuali e, conseguentemente, degli elaborati prodotti.
- 3.2 I contenuti del progetto, in ciascuna fase, dovranno essere conformi alle indicazioni contenute nel presente Capitolato, nella documentazione di gara, e in generale, nelle istruzioni operative che la Stazione Appaltante formalizzerà all'affidatario prima dell'avvio della progettazione o in corso di svolgimento della stessa.
- 3.3 L'avvio delle singole fasi di incarico dovrà essere espressamente commissionato dalla Stazione Appaltante; pertanto, nessun compenso verrà riconosciuto per attività svolte dall'affidatario di propria iniziativa senza la preventiva richiesta della Stazione Appaltante.
- 3.4 I servizi oggetto di affidamento dovranno essere svolti presso la sede dell'aggiudicatario e dovranno prevedere altresì tutti i sopralluoghi, gli incontri e gli approfondimenti necessari presso la sede di esecuzione delle opere e presso gli uffici della Stazione Appaltante;
- 3.5 Nello svolgimento delle attività da progettare particolare cura ed attenzione dovrà essere posta nei confronti di tutte le attività circostanti e delle possibili interferenze con le stesse, dell'osservanza degli aspetti inerenti la salvaguardia della salute, della sicurezza e dell'igiene, dei lavoratori (con particolare riferimento all'art. 26 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.).
- 3.6 La progettazione, nell'ottica di realizzare un intervento di qualità e tecnicamente valido, nel rispetto del miglior rapporto fra i benefici e i costi globali di costruzione, manutenzione e gestione, deve essere rivolta a principi di sostenibilità ambientale.
- Il progetto dovrà quindi prevedere la minimizzazione dell'impegno di risorse materiali non rinnovabili e il massimo riutilizzo delle risorse naturali e dei materiali riciclati garantendo, contestualmente:
- La massima manutenibilità
  - compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali
  - agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo
- 3.7 L'Aggiudicatario può avvalersi di propri collaboratori; in ogni caso, l'attività dei suddetti collaboratori avviene sotto la stretta e personale responsabilità dell'Aggiudicatario, e costui ne risponde sotto ogni profilo e senza alcuna riserva.
- Resta inteso che l'utilizzo e la collaborazione di eventuale personale di assistenza per tutte le operazioni oggetto dell'incarico di cui al presente Capitolato, saranno regolate mediante intese dirette ed esclusive tra l'Aggiudicatario e gli interessati, le cui competenze saranno a totale carico e spese del medesimo.
- 3.8 Il RUP può, in ogni momento, chiedere all'Aggiudicatario, l'allontanamento immediato o la sostituzione immediata dei predetti collaboratori, senza obbligo di motivazione. Il compenso economico degli eventuali collaboratori rimane ad esclusivo carico dell'Aggiudicatario.

#### Art. 4 CARATTERISTICHE DEGLI ELABORATI DI PROGETTO

- 4.1 I parametri e le tipologie degli elaborati progettuali dovranno rispettare le norme fissate dal D. Lgs. 36/2023 e dai provvedimenti attuativi correlati, dal Regolamento per la parte ancora vigente.
- 4.2 Tutti i file, sia quelli riguardanti le relazioni, sia le tavole progettuali e quant'altro componga il progetto, dovranno essere consegnate:
- a) in forma cartacea (almeno n. 3 copie) oltre a quelle che si renderanno necessarie per l'acquisizione di autorizzazioni, pareri o nulla osta.
  - b) su supporto magnetico - ottico:
    - nei formati modificabili compatibili con i software in uso degli uffici della stazione appaltante ed in formato di stampa pdf o eventualmente condivisi in modalità remota tramite un sistema tipo "cloud" o strumenti equivalenti.
    - una copia elettronica firmata digitalmente
- 4.3 Tutti gli elaborati progettuali dovranno essere firmati dai professionisti personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di offerta.

#### Art. 5 CLASSI E CATEGORIE DELL'INTERVENTO

- 5.1 L'appalto è costituito da un unico lotto funzionale e prestazionale stante l'indivisibilità della prestazione oggetto dell'affidamento.
- 5.2 Gli importi complessivi, compresi gli oneri per la sicurezza, le classi e categorie di opere relative ai lavori oggetto del servizio di progettazione da affidare con la presente procedura, sono stati individuati in base alle previsioni del D.M. 17 giugno 2016 e risultano essere i seguenti:

<i>Incarico di redazione Fattibilità tecnico economica, Progettazione definitiva e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione</i>						
Categoria e ID delle opere	DM. 232/1991 (Corrispondenza)	G (grado di completezza)	Importo delle opere	Specificità della prestazione (art. 3, co.3 D.M. 17.6.2016)	Importo	Spese e oneri 12,00 %
<i>E.22 – Edilizia Edifici e manufatti esistenti.</i>	Legge 143/49  I/e	1,55	€ 2.242.000,00	<i>Fattibilità:</i> <i>QbI.01 QbI.02</i> <i>QbI.05 QbI.21</i>	€ 36.795,11	€ 4.415,41
				<i>Esecutivo:</i> <i>QbIII.01</i> <i>QbIII.02</i> <i>QbIII.03</i> <i>QbIII.04</i> <i>QbIII.05</i> <i>QbIII.06</i>	€ 63.369,37	€ 7.604,32
				<i>Sicurezza:</i> <i>QbI.16</i> <i>QbIII.07</i>	€ 22.485,90	€ 2.698,31
<b>somma E.22</b>					<b>€ 122.650,38</b>	<b>€ 14.718,05</b>
<b>Importo a base d'asta</b>					<b>€ 137.368,43</b>	

## **Art.6 CONTENUTI E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI INERENTI LA PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO ED ECONOMICA ED ESECUTIVA**

- 6.1. L'incarico oggetto di affidamento prevede la redazione del Progetto di fattibilità tecnico economica, e dovrà essere redatto come previsto dall'art. 41, del Codice e contenere tutti gli elaborati previsti dall'Allegato I.7 del Codice.
- 6.2. L'incarico oggetto di affidamento prevede la redazione del Progetto esecutivo, e dovrà essere redatto come previsto dall'art. 41, del Codice e contenere tutti gli elaborati previsti dall'Allegato I.7 del Codice.
- 6.3. Il Progetto Esecutivo dovrà contenere tutti gli elementi necessari all'ottenimento degli eventuali pareri previsti dalle normative. Dovrà contenere gli elaborati grafici e descrittivi e i calcoli a un livello di definizione per rendere l'opera cantierabile. Dovrà tenere conto della entità della spesa complessiva prevista dalla Stazione Appaltante per i lavori come risultante dalla documentazione tecnica allegata agli atti.
- 6.4. Le prestazioni relative alla Progettazione Esecutiva comprese nel presente incarico, sono definite secondo la classificazione di cui al DM 17 giugno 2016 come modificato dal d.Lgs. 36/2023.
- 6.5. L'affidatario si impegna a recepire nel Progetto Esecutivo, apportandovi le necessarie modifiche od integrazioni, tutte le eventuali prescrizioni che fossero imposte dagli Enti interessati nel processo di approvazione e di rilascio di pareri o autorizzazioni.
- 6.6. Gli elaborati saranno redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.
- 6.7. La progettazione esecutiva dovrà essere sviluppata recependo tutte le prescrizioni ed indicazioni dettate dal soggetto che si occupa della verifica del progetto stesso.
- 6.8. L'incarico oggetto di affidamento prevede la redazione del piano di sicurezza e di coordinamento redatto secondo le disposizioni del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.
- 6.9. La prestazione relativa alla redazione del piano di sicurezza e di coordinamento compresa nel presente incarico, è definita secondo la classificazione di cui al DM 17 giugno 2016 come modificato dal d.Lgs. 36/2023.
- 6.10. Resta a cura del progettista incaricato la definizione del piano delle indagini, comprensivo dei relativi costi, propedeutico alla redazione della progettazione degli interventi.

## **Art. 7 VERIFICA DELLA S.A. SULLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ, CONTROLLO E RENDICONTAZIONE NELLE FASI PROGETTUALI**

- 7.1. La Stazione appaltante ha facoltà di esercitare, sia direttamente sia mediante soggetti terzi dalla medesima incaricati, ogni più ampia attività di verifica e controllo sull'operato dell'Affidatario e/o di tutti i soggetti deputati all'espletamento delle prestazioni oggetto del contratto, senza che in conseguenza di tale circostanza l'Affidatario possa avanzare pretese di sorta, a qualunque titolo, nei confronti della Stazione appaltante.
- 7.2. L'esito favorevole delle verifiche e/o dei controlli eventualmente effettuati dalla Stazione Appaltante non esonera né limita in ogni caso l'Affidatario dai propri obblighi e dalle proprie responsabilità; pertanto, anche successivamente all'effettuazione delle verifiche stesse, qualora venga accertata la non conformità alle prescrizioni contrattuali dell'attività esercitata dall'Affidatario, il medesimo dovrà in ogni caso provvedere a sua cura e spese al tempestivo adempimento di tutto quanto eventualmente richiesto dalla Stazione appaltante o, comunque, occorrente al fine di ricondurre l'attività alle suddette prescrizioni contrattuali.
- 7.3. È facoltà della Stazione appaltante accertare in ogni tempo, ed in relazione alla natura dell'attività svolta, l'idoneità professionale dei professionisti incaricati e di assumere, in caso di inidoneità, tutti i conseguenti provvedimenti.

- 7.4. A tal fine, l'Aggiudicatario sarà tenuto a consentire l'effettuazione di verifiche ed ispezioni da parte della Stazione Appaltante e a fornire alla medesima tutta la documentazione e le informazioni eventualmente richieste ed occorrenti ai fini della valutazione dell'idoneità di tali soggetti all'espletamento delle attività ai medesimi attribuite, nel rispetto delle vigenti norme in materia di controllo dell'attività lavorativa nonché di tutela e trattamento dei dati personali.
- 7.5. L'eventuale svolgimento delle prestazioni oggetto del contratto da parte di soggetti non idonei costituirà grave inadempimento contrattuale dell'Affidatario. Per tale evenienza, resta in ogni caso ferma la facoltà della Stazione appaltante di procedere alla risoluzione del Contratto.
- 7.6. In nessun caso, se non previa espressa autorizzazione della Stazione appaltante, l'Affidatario ha facoltà di modificare la composizione del gruppo di progettazione indicato in sede di offerta. In caso di modifiche non autorizzate dalla Stazione Appaltante, alla stessa è riconosciuta la facoltà di risolvere il Contratto.
- 7.7. La Stazione Appaltante ha facoltà di chiedere in qualsiasi momento per giustificati motivi, ricondotti e/o riconducibili alla rilevata inidoneità professionale del personale incaricato dell'espletamento delle prestazioni oggetto del Contratto, la sostituzione dello stesso, senza che in conseguenza di tale circostanza l'Affidatario possa avanzare pretese di sorta, a qualunque titolo, nei confronti della Stazione appaltante medesima.
- 7.8. La mancata sostituzione del personale nel termine eventualmente indicato dalla Stazione Appaltante, così come l'inosservanza da parte dell'Affidatario anche di uno solo degli obblighi previsti dal presente articolo, costituisce grave inadempimento contrattuale.
- 7.9. Resta in ogni caso ferma ed impregiudicata l'integrale responsabilità dell'Affidatario nei confronti della Stazione appaltante per il perfetto e puntuale adempimento delle prestazioni oggetto del Contratto.
- 7.10. La Stazione appaltante, anche durante lo sviluppo del progetto, avrà facoltà di richiedere l'approfondimento di taluni aspetti tematici, nonché la strutturazione di determinate porzioni del progetto in modo differente da quello proposto dal Professionista, dovendo, in tal caso, quest'ultimo uniformarsi alle disposizioni impartitegli senza sollevare eccezione alcuna.
- 7.11. La Stazione Appaltante si riserva di effettuare tramite il Responsabile unico del progetto o altra figura delegata dalla Stazione Appaltante, verifiche circa l'effettivo stato di avanzamento della progettazione, mediante convocazione di incontri, richiesta di relazione per iscritto, sopralluoghi o con altre forme ritenute idonee, di prendere visione degli elaborati sino a quel momento prodotti, che dovranno essere tempestivamente consegnati in bozza, senza che l'appaltatore né il progettista possano opporre rifiuto e eccezioni di sorta.
- 7.12. Il Professionista si impegna, su richiesta del Responsabile unico del progetto o altra figura delegata dalla Stazione Appaltante, a partecipare ad incontri di verifica, presentazioni, riunioni, senza che ne derivino ulteriori oneri per l'Amministrazione.
- 7.13. Tutta la documentazione prodotta dovrà essere emessa in una o più emissioni successive, sulla base delle quali la Stazione appaltante si riserverà di richiedere integrazioni e/o modifiche agli elaborati prodotti; successivamente dovrà essere rilasciata una emissione finale, previo nulla osta della Stazione appaltante, salvo modifiche successive rese necessarie in fase di approvazione.
- 7.14. Le emissioni di cui al punto precedente dovranno essere trasmesse su supporto informatico (in versione editabile e stampabile) e in formato cartaceo in numero di 2 (due) copie, oltre alle copie che si renderanno necessarie per l'acquisizione di autorizzazioni, pareri o nulla osta.
- 7.15. Nello svolgimento delle attività progettuali il Coordinatore del Gruppo dovrà coordinarsi costantemente con la Stazione Appaltante, riferendo periodicamente (almeno settimanalmente, anche per iscritto se richiesto) sull'andamento delle attività, allo scopo di consentire una valutazione congiunta delle indicazioni progettuali nel loro divenire e poter concordare congiuntamente decisioni sui singoli problemi che venissero a maturare nel corso dello svolgimento del presente incarico.
- 7.16. Lo stato di avanzamento della progettazione a tutti i livelli verrà esaminato con una frequenza stabilita dal RUP o da altra figura delegata dalla stazione appaltante, mediante riunioni congiunte, da



tenersi presso la sede dell'Amministrazione, appositamente convocate dal RUP o da altra figura delegata dalla stazione appaltante tenendo conto del sistema di interfaccia disciplinato nel presente Capitolato. La partecipazione a tali riunioni non solleva in alcun modo l'Aggiudicatario dalle integrazioni e revisioni derivanti dalla verifica della progettazione.

- 7.17. Eventuali comunicazioni con carattere d'urgenza, dovranno essere tempestivamente trasmesse alle figure di riferimento indicate dalla Stazione Appaltante.
- 7.18. Dovrà essere indicato e comunicato, a cura del Progettista, il nominativo di un referente tecnico univoco (con l'indicazione di un recapito telefonico ed un indirizzo PEC sempre raggiungibili), che, qualora richiesto e ritenuto necessario, ad insindacabile giudizio della stazione appaltante:
  - 7.18.1. fornisca l'adeguato supporto in merito a tutti gli aspetti connessi alla progettazione ed al Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, sia tramite comunicazioni telefoniche, che tramite comunicazioni per via telematica (posta elettronica, pec);
  - 7.18.2. si rechi presso la sede della stazione Appaltante, entro e non oltre 1 giorno dalla richiesta di incontro, per poter fornire le indicazioni, informazioni e supporto necessari, anche con la consegna di elaborati grafici e/o documentali richiesti.
- 7.19. Le attività oggetto di incarico dovranno essere debitamente documentate e relazionate al RUP. Nello specifico, il Coordinatore del gruppo di progettazione effettuerà rendicontazioni periodiche al R.U.P. e/o ad altra figura delegata dalla stazione appaltante dell'attività svolta ed in corso con messa a disposizione della reportistica in forma digitale

#### **Art. 8 APPROVAZIONE DELLE FASI PROGETTUALI**

- 8.1. L'avvenuta approvazione di ciascun progetto sarà comunicata in forma scritta al Professionista da parte del Responsabile unico del progetto o da altra figura delegata dalla stazione appaltante. È esclusa ogni forma di approvazione tacita o implicita. L'approvazione non comporta accettazione e non esime il Professionista dai propri obblighi e dalle proprie responsabilità.
- 8.2. L'Appaltatore sarà tenuto a modificare e/o integrare gli elaborati prodotti sulla base delle richieste avanzate dalla Stazione Appaltante, con particolare riferimento al recepimento di tutte le prescrizioni emanate da enti, autorità di controllo e soggetti coinvolti, a vario titolo, nell'approvazione e nella realizzazione dell'intervento in oggetto: resta inteso che tali approvazioni, rappresentano le condizioni necessarie alla successiva approvazione da parte della Stazione appaltante.  
In conseguenza di ciò l'approvazione dei progetti da parte di enti o soggetti terzi non implica in alcun modo la tacita approvazione degli stessi progetti da parte della Stazione appaltante

#### **Art. 9 ATTIVITÀ DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE**

- 9.1. La documentazione progettuale verrà sottoposta all'attività di verifica ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023 e dell'Allegato I.7. Restano a carico dell'Aggiudicatario, senza nessun onere per l'amministrazione, tutte le modifiche che si renderanno necessarie per la conclusione positiva di tale verifica.
- 9.2. Al fine di accertare l'unità progettuale, i soggetti di cui al comma 5 del suddetto art. 42 e dell'Allegato I.7, prima dell'approvazione e in contraddittorio con il progettista, verificano la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute negli elaborati progettuali dei livelli già approvati. Al contraddittorio partecipa anche il progettista autore del progetto posto a base della gara, che si esprime in ordine a tale conformità.

Ai fini dell'unità progettuale e della piena integrazione e funzionalità della progettazione la verifica si incentrerà in particolare alla rispondenza della progettazione delle opere previste alle esigenze della Stazione Appaltante e la fruibilità delle aree limitrofe al padiglione oggetto dell'intervento con le aree e strutture dell'intero compendio immobiliare denominato ex Manicomio Provinciale del Santa Maria della Pietà.

#### **Art. 10 TERMINI PER L'ESPLETAMENTO DELL'INCARICO**

- 10.1. L'inizio delle attività di Progettazione decorrerà dalla data di consegna dei servizi stessi e termineranno con l'approvazione dei due livelli di progettazione, da effettuarsi da parte della

Stazione Appaltante nel termine di **120 (centoventi)** giorni dall'avvio del servizio da parte del RUP o altra figura delegata dalla stazione appaltante, fatti salvi i tempi per l'acquisizione di eventuali pareri, secondo le seguenti indicazioni:

- consegna della progettazione di fattibilità tecnico economica entro **n. 30 giorni**, decorrenti dalla data di avvio del servizio da parte del R.U.P. o altra figura delegata dalla stazione appaltante;
- consegna della progettazione esecutiva comprensiva anche del Piano di sicurezza e coordinamento entro **n. 90 giorni**, decorrenti dal formale invito a procedere da parte del R.U.P. o altra figura delegata dalla stazione appaltante;

10.2 L'affidatario dell'incarico è tenuto al rispetto dei seguenti, ulteriori termini:

- a) per l'eventuale adeguamento del progetto esecutivo alle indicazioni e prescrizioni degli enti preposti della conferenza dei servizi o a seguito della verifica del livello di progettazione: giorni 20 (venti), naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di ricezione, a cura del progettista affidatario, dell'ultimo parere rilasciato dagli organi di controllo o dell'ultima richiesta di adeguamento formulata dalla stazione appaltante;
- b) per l'eventuale adeguamento del progetto esecutivo a seguito della validazione: giorni 10 (dieci), naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di ricezione, a cura del progettista affidatario, della richiesta di adeguamento del RUP o altra figura delegata dalla stazione appaltante.

10.2. In ciascuna delle fasi di progettazione (fattibilità tecnico ed economica ed esecutiva) previste nel presente incarico, dovrà essere redatto e consegnato, alla Stazione Appaltante, il relativo progetto, completo in tutti i suoi elaborati, entro il tempo massimo dei giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna di servizio da parte del RUP o altra figura delegata dalla stazione appaltante.

10.3. Per la fase di progettazione esecutiva sono compresi nella tempistica sopra indicata anche i tempi necessari alla predisposizione di tutta la documentazione occorrente per le richieste di ottenimento pareri, visti ed autorizzazioni da parte degli enti preposti. Restano esclusi dalla tempistica su indicata, invece, il processo approvativo ed i tempi occorrenti per l'adeguamento del progetto alle prescrizioni, osservazioni, ecc., formulate dagli enti preposti nel corso del processo approvativo e di rilascio di pareri e nulla osta.

10.4. L'inizio di ogni fase di progettazione è subordinato al rilascio di tutti i pareri positivi, dei nulla osta, delle autorizzazioni e degli altri assensi necessari, da parte degli enti preposti, nonché alla verifica e alla validazione del livello di progettazione inferiore (per la progettazione esecutiva)

## **Art. 11 COMPENSO PROFESSIONALE**

11.1. Il prezzo posto a base di gara per le attività oggetto del presente capitolato prestazionale, ribassato della percentuale di sconto offerto dall'aggiudicatario, costituirà il corrispettivo spettante per i servizi di architettura e ingegneria per la redazione della progettazione di fattibilità tecnico ed economica, ed esecutiva dei lavori in oggetto.

11.2. Il prezzo di aggiudicazione si intende al netto di oneri assistenziali, previdenziali ed IVA.

11.3. Saranno a carico dell'Aggiudicatario tutti gli oneri strumentali ed organizzativi necessari per l'espletamento delle prestazioni connesse all'incarico, ivi comprese le polizze assicurative per le responsabilità derivanti dalle attività da svolgere.

11.4. Poiché è espressamente stabilito nella documentazione di gara che, con la sola presentazione dell'offerta, l'Appaltatore riconosce che l'importo contrattuale dell'appalto, come risultante dal ribasso offerto in sede di gara, è fisso, invariabile, remunerativo e commisurato all'oggetto dell'appalto, egli non potrà richiedere, per nessuna ragione, la revisione di tale importo, né la corresponsione di indennizzi o risarcimenti.

## **Art. 12 MODALITÀ DI PAGAMENTO**

Il compenso da corrispondere risulta così suddiviso, in funzione della percentuale raggiunta delle

prestazioni:

<b>Progettazione di fattibilità tecnico ed economica ed esecutiva e attività connesse</b>		
<b>Corrispettivi</b>	<b>Fase raggiunta della progettazione</b>	<b>% Parcella</b>
Anticipazione	Entro quindici giorni dall'effettivo inizio della progettazione di fattibilità tecnico ed economica *	30%
Acconto	Entro venti giorni dall'approvazione della progettazione di fattibilità tecnico ed economica	20%
Saldo	Entro venti giorni dall'approvazione del progetto esecutivo.	50%

\* Ai sensi dell'art. 125 comma 1 del Dlgs 36/2023 l'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

Pertanto, si specifica che contestualmente alla richiesta di anticipazione del 30% (calcolato sull'importo del contratto) dovrà essere trasmessa la relativa polizza fideiussoria secondo le specifiche di cui sopra.

#### **Art. 13 VARIANTI IN CORSO D'OPERA**

- 13.1. Qualora si ravvisi la necessità di introdurre varianti o integrazioni al progetto originario per cause addebitabili ad errori o omissioni del progetto esecutivo, nessun compenso è dovuto al Progettista, qualora incaricato della redazione della relativa perizia, restando salve le derivanti responsabilità.
- 13.2. All'Affidatario, non spetta altresì alcun compenso, rimborso, indennità o altro, per varianti, modifiche, adeguamenti o aggiunte che siano richieste in conseguenza di difetti, errori od omissioni in sede di progettazione ovvero a carenza di coordinamento tra i diversi soggetti responsabili degli atti progettuali e del piano di sicurezza.

#### **Art. 14 RESPONSABILITÀ DELL'AGGIUDICATARIO**

- 14.1. L'Aggiudicatario risponderà personalmente nei confronti dell'Amministrazione per ogni contestazione dovesse essere da questa formulata, in relazione alla corretta esecuzione del presente Capitolato, all'adeguatezza degli elaborati predisposti in base alle richieste della Stazione Appaltante, ai termini di consegna degli stessi e ad ogni altra contestazione formulata, in relazione agli specifici obblighi assunti dalle parti con la sottoscrizione del contratto.
- 14.2. L'Aggiudicatario è altresì responsabile dei danni arrecati alla Amministrazione, ai suoi dipendenti e a terzi per fatto doloso o colposo del suo personale, dei suoi collaboratori e dei suoi ausiliari in genere e di chiunque debba rispondere dell'esecuzione dell'incarico.
- 14.3. L'Aggiudicatario è tenuto ad eseguire gli incarichi secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse, nel rispetto delle indicazioni fornite dal RUP o da altra figura delegata dalla stazione appaltante.

#### **Art. 15 IMPEGNI DELLA STAZIONE APPALTANTE**

- 15.1. La Stazione appaltante si impegna a trasmettere al soggetto incaricato, all'atto della consegna del Servizio, tutto quanto in suo possesso ai fini del corretto svolgimento dell'incarico.
- 15.2. Qualsiasi eventuale carenza e/o incongruenza nella documentazione non darà in ogni caso diritto all'Aggiudicatario a compensi aggiuntivi, indennizzi, rimborsi di spese, slittamenti dei tempi contrattuali, ivi inclusi quelli per iscrizione delle riserve

#### **Art. 17 SUBAPPALTO**

16.1.il subappalto è regolato dall'art. 119, del Codice;

16.2. È fatto assoluto divieto al Progettista di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto a pena di nullità.

#### **Art. 18 PROPRIETÀ DEL PROGETTO**

17.1.I diritti di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento economico del progetto rimarranno di titolarità esclusiva della stazione Appaltante che potrà, quindi, disporre, senza alcuna restrizione, la pubblicazione, la diffusione, l'utilizzo, la vendita, la duplicazione e la cessione anche parziale.

17.2.La Stazione appaltante potrà liberamente disporre degli elaborati di progetto anche modificandoli e/o facendoli eseguire a altro operatore economico, senza che il professionista aggiudicatario possa sollevare obiezioni, eccezioni o rivendicazioni di sorta.

#### **ART. 19 DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI DM 17/06/2016**

Di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata al Decreto ministeriale 17 giugno 2016 come modificato dal D. Lgs. 36/2023.

L'importo a base di gara, afferente all'affidamento della progettazione di fattibilità tecnico economica, esecutiva e dell'incarico di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione è pari ad € **137.368,43** al netto di oneri previdenziali e assistenziali e IVA.

Di seguito si riporta nel dettaglio il calcolo del corrispettivo posto a base di gara relativamente all'Incarico di Progettazione di fattibilità tecnico ed economica, esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione:

COPY

<b>CALCOLO COMPENSO PROFESSIONALE ARCHITETTI E INGEGNERI</b>	
(D.M. 17 giugno 2016 come modificato dal D.Lgs. 36/2023)	
Valore dell'opera (V)	<b>2.242.000,00 €</b>
Categoria d'opera	
<b>Edilizia</b>	
Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V_{0.4} = 5.882344\%$	
<b>Grado di complessità</b>	
Destinazione funzionale delle opere	
<b>Edifici e manufatti esistenti</b>	
E.22 - Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza	
Grado di complessità (G): <b>1.55</b>	
<b>Prestazioni affidate</b>	
<b>Progetto di fattibilità tecnico-economica</b>	
QbI.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma 1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.090) =$	18.397,56 €
QbI.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.010) =$	2.044,17 €
QbI.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.070) =$	14.309,21 €
QbI.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.010) =$	2.044,17 €
QbI.21: Prime indicazioni piano di manutenzione	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.010) =$	2.044,17 €
<b>Progettazione esecutiva</b>	
QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.070) =$	14.309,21 €
QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.130) =$	26.574,25 €
QbIII.03: Computo metrico estimativo. Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi. Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10) $(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.040) =$	8.176,69 €
QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.020) =$	4.088,35 €
QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.020) =$	4.088,35 €
QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs.163/2006)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.030) =$	6.132,52 €
QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	
$(V:2242000.00 \times P:5.882\% \times G:1.55 \times Q:0.100) =$ <b>20441.73</b>	<b>20.441,73 €</b>
<b>Compenso al netto di spese ed oneri (CP) <math>\sum(V \times P \times G \times Q_i)</math></b>	<b>122.650,38 €</b>
<b>Spese e oneri accessori non superiori a (12,00% del CP)</b>	<b>14.718,05 €</b>
<b>Importo totale a base d'asta:</b>	<b>137.368,43 €</b>

Descrizione dei servizi	CPV	P (Principale) S (Secondaria)	Importo Corrispettivi
<i>Servizi di ingegneria e di architettura</i>	• 71250000-5 – Fattibilità tecnico economica e Progettazione esecutiva	P	€ 112.184,22
	• 71330000-0 – Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	S	€ 25.184,21
<b>Importo totale a base di gara</b>			<b>€ 137.368,43</b>

## **Art. 20 OBBLIGO DI RISERVATEZZA E TUTELA DEI DATI**

- 20.1 Tutta la documentazione relativa o connessa a ciascun Progetto e tutte le informazioni inerenti, sono da considerarsi strettamente riservate e l'Aggiudicatario, incaricato della progettazione, non potrà darne comunicazione a terzi, per nessuna ragione, senza l'autorizzazione della Stazione appaltante o farne alcun uso proprio, a esclusione di quanto relativo all'esecuzione delle attività previste dal contratto, né in fase di contratto, né successivamente alla conclusione delle obbligazioni contrattuali.
- 20.2 L'Aggiudicatario è tenuto ad adottare tutti i provvedimenti per garantire che tale riservatezza sia rispettata da tutti i propri responsabili, preposti, dipendenti, collaboratori e consulenti di qualsiasi tipo.

## **Art. 21 GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE**

- 21.1 La Stazione appaltante richiederà al progettista affidatario del presente incarico, la prestazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 117 del Codice; sarà altresì richiesta al professionista una copertura assicurativa per la responsabilità civile professionale verso terzi (R.T.C.) e verso Prestatori di Lavoro (R.C.O) contro tutti i rischi inerenti ogni fase della gestione dell'appalto. L'affidatario è tenuto a stipulare apposite assicurazioni a copertura dei danni che potrebbero derivare alle cose, al personale, agli utenti o a terzi nell'espletamento dell'appalto affidato. È ammessa, in sostituzione, la presentazione di polizze assicurative in corso di validità, debitamente integrate con specifica appendice di inclusione dei rischi derivanti dall'esecuzione delle prestazioni previste da questo disciplinare. In caso di aggiudicazione del presente appalto a un R.T.P. o a un consorzio, viene ammessa la stipula di contratti di assicurazione (R.C.T. e R.C.O.) che prevedano quale contraente il concessionario mandatario o il consorzio, che agirà per sé e per conto delle imprese mandanti. Tale copertura non può essere inferiore a un massimale di € 500.000,00.
- 21.2 Tale polizza di responsabilità civile professionale del progettista esterno deve coprire i rischi derivanti anche da errori o omissioni nella redazione del progetto di fattibilità tecnico economica ed esecutiva che abbiano determinato a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.
- 21.3 Si intende per maggior costo la differenza fra i costi e gli oneri che la stazione appaltante deve sopportare per l'esecuzione dell'intervento a causa dell'errore o omissione progettuale ed i costi e gli oneri che essi avrebbe dovuto affrontare per l'esecuzione di un progetto esente da errori ed omissioni.

## **Art. 22 PENALI**

- 22.1 In tutti i casi di ritardato adempimento da parte del Progettista degli obblighi di cui agli articoli del presente Capitolato, e comunque ogni qualvolta nelle disposizioni di servizio impartite dal RUP o da altra figura delegata dalla stazione appaltante, indicanti tempi e modi per l'espletamento di una prestazione, si evidenzino ritardi non imputabili alla Stazione appaltante, la stessa potrà applicare per ogni giorno naturale di ritardo una penale giornaliera in misura pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo per la singola parte oggetto di ritardo, fino ad un massimo del 10% (dieci per cento) del corrispettivo professionale previsto per la medesima parte.
- 22.2 Le penali verranno applicate mediante corrispondenti detrazioni dall'importo dovuto all'Affidatario, da operarsi sul pagamento immediatamente successivo al momento in cui si è verificato il ritardo e, in caso di incapienza, sui pagamenti successivi. La Stazione appaltante avrà in ogni caso la facoltà di detrarre gli importi dovuti a titolo di penale da qualsivoglia eventuale pagamento dovuto all'Affidatario, nonché, a suo esclusivo giudizio, di decidere di rivalersi sulle cauzioni e garanzie dal medesimo prestate fino alla concorrenza della somma dovuta e con conseguente obbligo immediato dell'Affidatario di provvedere alla reintegrazione delle garanzie e cauzioni medesime. È fatto salvo il maggior danno.
- 22.3 L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa dei ritardi.

### **Art. 23 CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA**

- 23.1 Il contratto può essere risolto di diritto, per inadempimento, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile, con semplice pronuncia di risoluzione, nel caso di mancato rispetto dei termini derivanti dalla normativa vigente.
- 23.2 La risoluzione contrattuale avrà decorrenza dalla comunicazione della determinazione di pronuncia della risoluzione stessa. In tale ipotesi, la Stazione Appaltante si intenderà libera da ogni impegno verso la controparte inadempiente, senza che questa possa pretendere compensi ed indennità di sorta con l'esclusione di quelli relativi alle prestazioni già assolte al momento della risoluzione del contratto che siano state approvate o comunque fatte salve dal committente medesimo; resta impregiudicato il diritto al risarcimento di eventuali ulteriori danni patiti dalla Stazione appaltante in conseguenza dell'inadempimento.
- 23.3 Costituiscono ipotesi di risoluzione ex art. 1456 del codice civile, salvo i maggiori danni e previa compensazione con eventuali crediti da parte dell'Affidatario, le ipotesi di seguito elencate:
- 23.3.1 raggiungimento, accertato dal RUP o da altra figura delegata dalla stazione appaltante, del 10% previsto per l'applicazione delle penali sul valore del contratto;
- 23.3.2 intervenuta mancanza, nei confronti dell'Affidatario, durante la vigenza del contratto, delle condizioni richieste negli articoli 94, 95, 96 e 98 del Codice, o qualora si dimostri che in fase di gara siano state rese false dichiarazioni da parte dello stesso;
- 23.3.3 cessione, da parte dell'Affidatario, del contratto, senza la preventiva autorizzazione dell'Amministrazione (al di fuori dei casi di cui all'art. 120, comma 1, lett. d) del D. Lgs. n. 36/2023;
- 23.3.4 manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione dei servizi;
- 23.3.5 inadempienza accertata, da parte dell'Affidatario, alle norme di legge sulla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della Legge n. 136/2010 e s.m.i.;
- 23.3.6 inadempienza accertata, da parte dell'Affidatario, alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nell'esecuzione delle attività previste dal contratto;
- 23.3.7 mancato rispetto dei termini e delle condizioni economiche nel contratto che hanno determinate l'aggiudicazione dell'Appalto;
- 23.3.8 quando l'Affidatario si rendesse colpevole di grave errore professionale o quando interrompesse l'esecuzione del contratto, anche se in presenza di contestazioni;
- 23.3.9 quando l'Affidatario modificasse la composizione del gruppo di Progettazione indicato in offerta, salvo nei casi dovuti ad impedimenti non riconducibili a colpa dell'Affidatario stesso o da questi non prevedibili;
- 23.3.10 quando l'Affidatario non sostituisse i componenti del gruppo di Progettazione qualora ciò sia richiesto dalla Stazione appaltante;
- 23.3.11 quando l'Affidatario accumulasse un ritardo globale superiore a 30 giorni nell'espletamento di uno dei servizi;
- 23.3.12 quando l'Affidatario che avesse sospeso o rallentato unilateralmente l'esecuzione delle attività, non riprendesse le medesime entro i termini intimati dalla Stazione appaltante;
- 23.3.13 quando l'Affidatario perdesse uno qualsiasi dei requisiti di professionalità e di moralità;
- 23.3.14 quando vi siano gravi e/o ripetute violazioni contrattuali;
- 23.3.15 in tutti gli altri casi nei quali sia stata prevista la clausola risolutiva espressa nel contratto;
- 23.3.16 in tutti gli altri casi espressamente previsti nel testo del presente Capitolato prestazionale, anche se non richiamati nel presente articolo.
- 23.4 L'Amministrazione, ai sensi dell'art. 122 del D.lgs. 36/2023, ha l'obbligo di risolvere il contratto per intervenuto provvedimento definitivo, nei confronti dell'Aggiudicatario, che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui agli articoli 94, 95, 96 e 98 del D. Lgs. n. 36/2023.
- 23.5 La risoluzione del contratto d'appalto, nei casi succitati, sarà comunicata all'Affidatario a mezzo PEC ed avrà effetto, senza obbligo preventivo di diffida da parte dell'Amministrazione, a far data dal ricevimento della stessa

- 23.6 Eventuali inadempienze non esplicitamente indicate fra quelle in elenco, ma tali da compromettere il rispetto dei contenuti del contratto o ritenute rilevanti per la specificità dell'appalto, saranno contestate all'Aggiudicatario dal RUP, o da altra figura delegata dalla stazione appaltante, con comunicazione scritta, inoltrata a mezzo PEC.
- 23.7 Nella contestazione è prefissato un termine congruo entro il quale l'Affidatario deve sanare l'inadempimento o presentare le proprie osservazioni giustificative. Decorso il suddetto termine senza che l'inadempimento sia sanato, o qualora l'Amministrazione non ritenga accettabili le eventuali giustificazioni addotte, si procede alla risoluzione del contratto, fermo restando l'eventuale pagamento delle penali.
- 23.8 In caso di risoluzione del contratto, l'Amministrazione si riserva la facoltà di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto alle medesime condizioni economiche già proposte dall'Affidatario, ai sensi dell'articolo 124 del D. Lgs. n. 36/2023.
- 23.9 Contestualmente alla risoluzione del contratto d'appalto l'Amministrazione procederà ad incamerare la cauzione definitiva posta a garanzia dell'appalto, per l'intero importo residuo al momento della risoluzione, salvo ed impregiudicato il diritto ad agire per il risarcimento dei maggiori danni subiti.
- 23.10 Nei casi di risoluzione del contratto, come pure in caso di fallimento dell'Affidatario, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti secondo la normativa vigente e ponendo a carico dell'Affidatario inadempiente gli eventuali maggiori oneri e/o danni derivanti.
- 23.11 Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente articolo, si applica l'art. 122 del D.Lgs. n. 36/2023.

#### **Art. 24 RECESSO**

- 24.1 L'Amministrazione, fermo restando quanto previsto dall'articolo 92, comma 4, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, avrà facoltà di dichiarare esaurito l'incarico e di recedere dal rapporto instauratosi con l'Affidatario, senza possibilità di opposizione o reclamo da parte di quest'ultimo.
- 24.2 L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da una formale comunicazione all'Affidatario, a mezzo PEC, con un preavviso non inferiore a venti giorni.
- 24.3 All'Affidatario dovrà essere corrisposto quanto previsto ai sensi dell'art. 123 del D. Lgs. n. 36/2023.
- 24.4 Il versamento delle spese e del compenso professionale così calcolato dovrà essere eseguito entro e non oltre 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa nota proforma cui seguirà regolare fattura al momento del ricevimento del versamento

#### **Art. 25 RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE**

- 25.1 Eventuali controversie che dovessero insorgere tra l'Affidatario e la Stazione Appaltante in relazione all'interpretazione o all'esecuzione del contratto o degli atti che ne fanno parte o da questo richiamati, che non siano definibili in via amministrativa, saranno deferite alla competenza dell'Autorità Giudiziaria Ordinaria.
- 25.2 Il Foro competente è fin d'ora indicato in quello di Roma. È, altresì, esclusa la competenza arbitrale, ai sensi dell'art. 3, comma 19, della legge 24/12/2007, n. 244.

#### **Art. 26 TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

- 26.1 L'Affidatario è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge n. 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto.
- 26.2 L'Affidatario e gli eventuali sub-affidatari e/o subcontraenti interessati ai servizi oggetto del presente incarico devono utilizzare un conto corrente bancario o postale, acceso presso banche o presso la Società Poste Italiane Spa, dedicato, anche non in via esclusiva, alla ricezione dei pagamenti dell'appalto in oggetto. Tutti i movimenti finanziari relativi all'intervento oggetto del presente incarico devono essere registrati sul conto corrente dedicato e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, salvo le deroghe di cui al comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010.



- 26.3 L'Affidatario è tenuto a comunicare all'Amministrazione gli estremi identificativi del conto corrente dedicato entro 7 giorni dalla sua accensione, pena la risoluzione del contratto. Entro lo stesso termine devono essere comunicate le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso.
- 26.4 Tale comunicazione dovrà riportare tutti gli elementi utili all'effettuazione del movimento finanziario quali in particolare:
- 26.4.1 i riferimenti specifici dell'Affidatario (ragione sociale completa, sede legale, codice fiscale/Partita IVA);
- 26.4.2 tutti i dati relativi al conto corrente con riferimento particolare al codice IBAN e ai dati di possibile riscontro (indicazione della banca con precisazione della filiale/agenzia, codici ABI e CAB, codice CIN);
- 26.4.3 i riferimenti specifici dei soggetti (persone fisiche) che per l'Affidatario saranno delegati ad operare sul conto corrente dedicato.
- 26.5 Qualora il conto corrente dedicato sia già attivo la comunicazione di cui sopra deve precisare tale circostanza al fine di non incorrere nelle sanzioni previste per la tardiva comunicazione. Tutti i documenti fiscali emessi per l'ottenimento dei pagamenti devono riportare gli estremi del conto corrente dedicato.
- 26.6 Il codice unico di progetto (CUP) ed il codice identificativo gare (CIG) devono essere inseriti obbligatoriamente nella fattura elettronica PA.

#### **Art. 27 SPESE CONTRATTUALI, IMPOSTE E TASSE**

- 27.1 Tutte le spese, imposte e tasse, inerenti e conseguenti la prestazione del Servizio di cui al presente Capitolato, con la sola esclusione dell'I.V.A. e dei contributi previdenziali ed assistenziali per la parte a carico della Stazione appaltante, sono e saranno ad esclusivo carico dell'Affidatario; tra queste vi sono:
- 27.1.1 le spese contrattuali;
- 27.1.2 le spese di bollo occorrenti alla gestione del contratto dall'avvio dell'esecuzione del servizio al collaudo delle opere;
- 27.1.3 le spese relative alla pubblicità della gara.
- 27.2 Per atti aggiuntivi o risultanze contabili finali, determinanti aggiornamenti o conguagli delle somme per spese contrattuali, imposte e tasse, le maggiori somme sono comunque a carico dell'Affidatario. S'intendono, altresì, a carico dell'Affidatario le spese per tutti i materiali ed ogni altro onere necessario per l'ottimale espletamento delle prestazioni contenute nel presente atto, finalizzati all'espletamento della presente prestazione.

Il Responsabile Unico del Progetto  
Ing. Vincenzo Ialongo