

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI
PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO
NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
ASSISTENTE TECNICO - GEOMETRA/PERITO EDILE
CC 07/22**

Trento, 27 OTTOBRE 2022

PROVA SCRITTA ESTRATTA

TEMA N. 1

vedere PDF allegato

PROVE SCRITTE NON ESTRATTE

TEMA N. 2

vedere PDF allegato

TEMA N. 3

vedere PDF allegato

PROVA PRATICA ESTRATTA

TEMA N. 3

vedere PDF allegato

PROVE PRATICHE NON ESTRATTE

TEMA N. 1

vedere PDF allegato

TEMA N. 2

vedere PDF allegato

Antonio Jamb

L'amministrazione intende realizzare al piano di terra dell'edificio rappresentato nella pianta allegata, che allo stato attuale si trova "al grezzo", ambulatori per l'assistenza pediatrica, per medici di base e per il servizio di guardia medica.

Il candidato progetti la pianta quotata riportante un'ipotesi di distribuzione dei locali comprensiva degli arredi.

Il Candidato predisponga la relazione tecnico descrittiva dell'opera riferita ad un livello di progettazione definitivo che illustri le scelte operate per garantire la funzionalità, la sicurezza e la qualità dell'opera ed in particolare vengano descritti i materiali ed i componenti edilizi che si intende impiegare.

Il candidato stimi sommariamente il quadro economico dell'opera completo di tutte le voci per la valutazione del finanziamento complessivo necessario.



Prova scritta n. **2**

Con riferimento alle planimetrie allegate, riportanti un intervento di realizzazione di una struttura territoriale con locali destinati alla Riabilitazione fisiatrica e neuro motoria (locali terapie fisiche, ambulatori, palestre e aree di servizio) e di Odontoiatria (ambulatori e locali di servizio) all'interno di un immobile destinato in precedenza ad ospedale, si predisponga una relazione tecnico descrittiva dell'opera riferita ad un livello di progettazione definitivo. I locali allo stato attuale risalgono al 1960 circa.

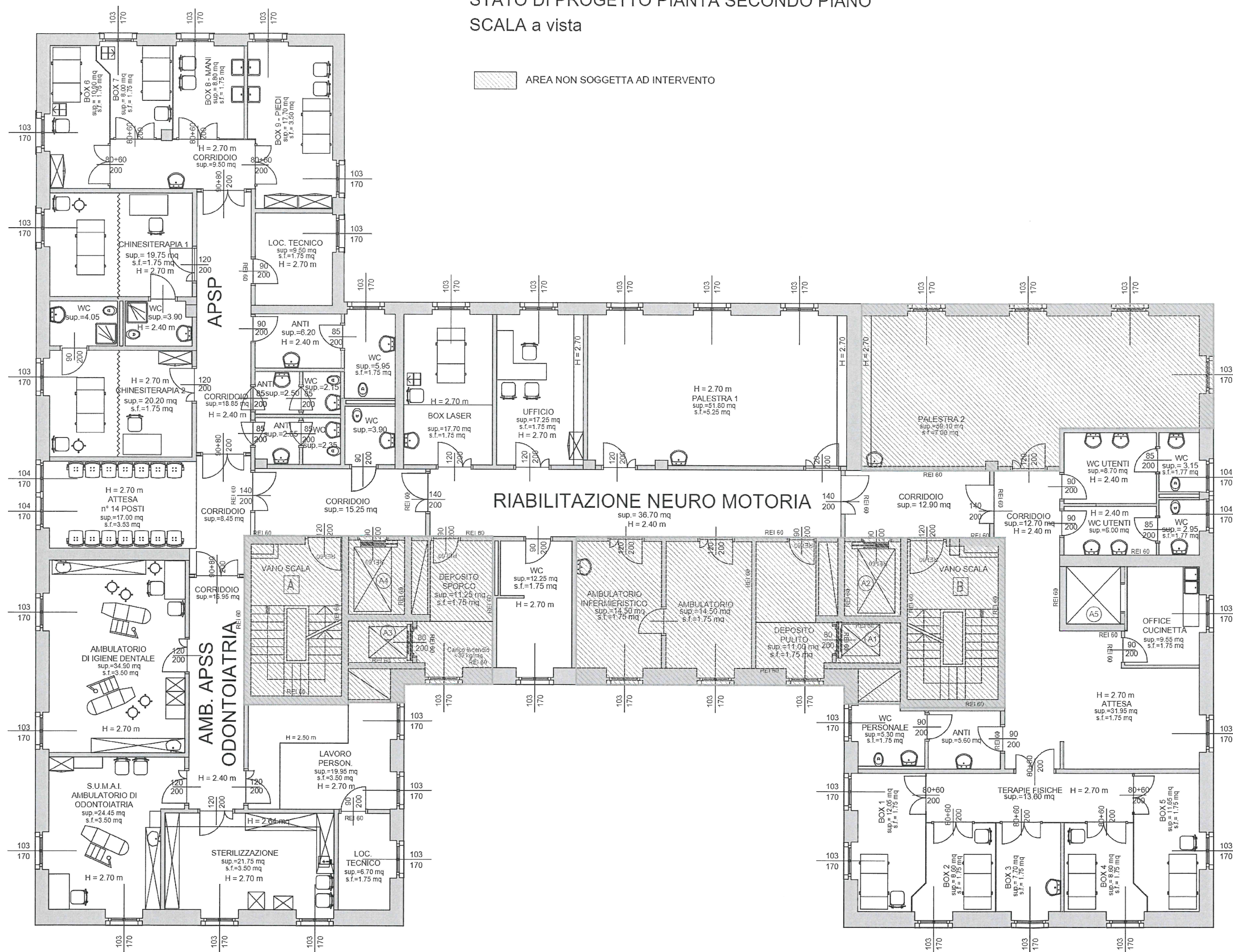
Il candidato ipotizzi e descriva i materiali, i componenti edilizi e impiantistici anche in relazione le norme di prevenzione incendi;

Il candidato stimi sommariamente il computo metrico dell'opera completo di tutte le voci elenco prezzi al fine di valutare l'importo complessivo necessario.

Il candidato fornisca le prime indicazioni per il piano della sicurezza, evidenziando anche le eventuali criticità, considerando che i lavori verranno svolti in 3 fasi come indicato nell'elaborato STATO DI FATTO Pianta Secondo Piano. Si precisa che le zone (contornate in linea tratteggiata), non oggetto di lavori nelle varie fasi, resteranno pienamente funzionanti come attività ospedaliera.



 AREA NON SOGGETTA AD INTERVENTO

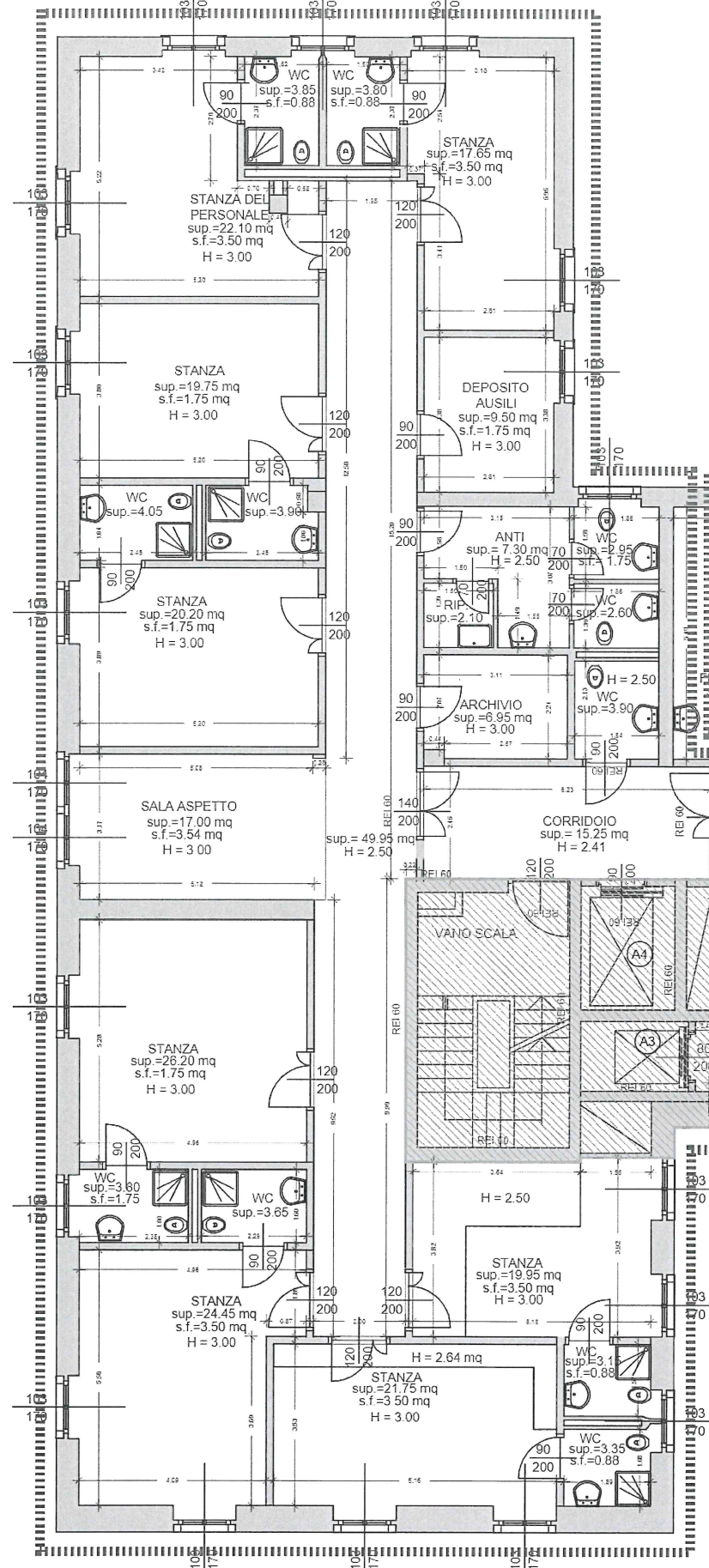




FASE 1

STATO ATTUALE PIANTA SECONDO PIANO SCALA a vista

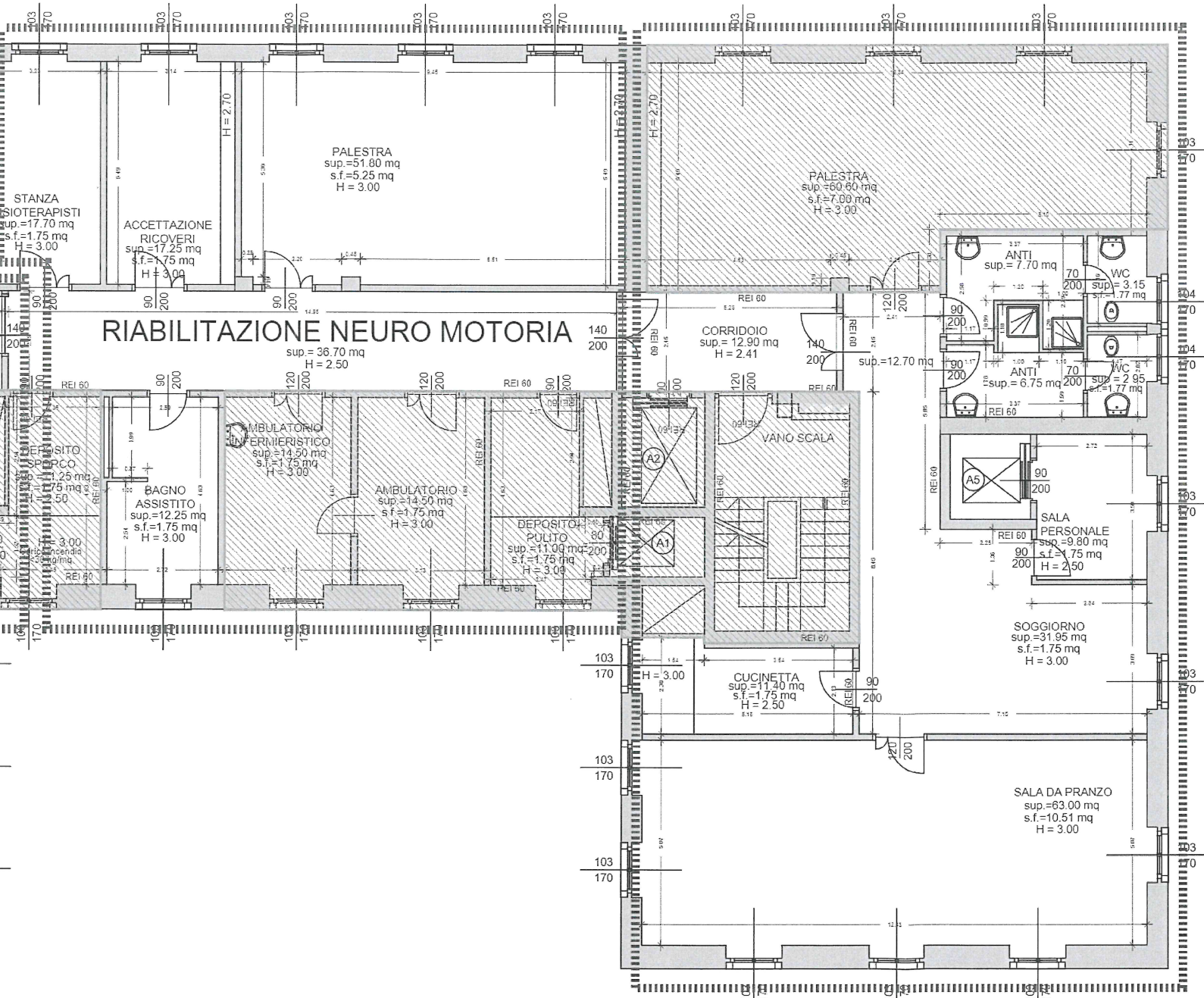
AREA NON SOGGETTA AD INTERVENTO



FASE 2

FASE 3

RIABILITAZIONE NEURO MOTORIA



Prova scritta n.

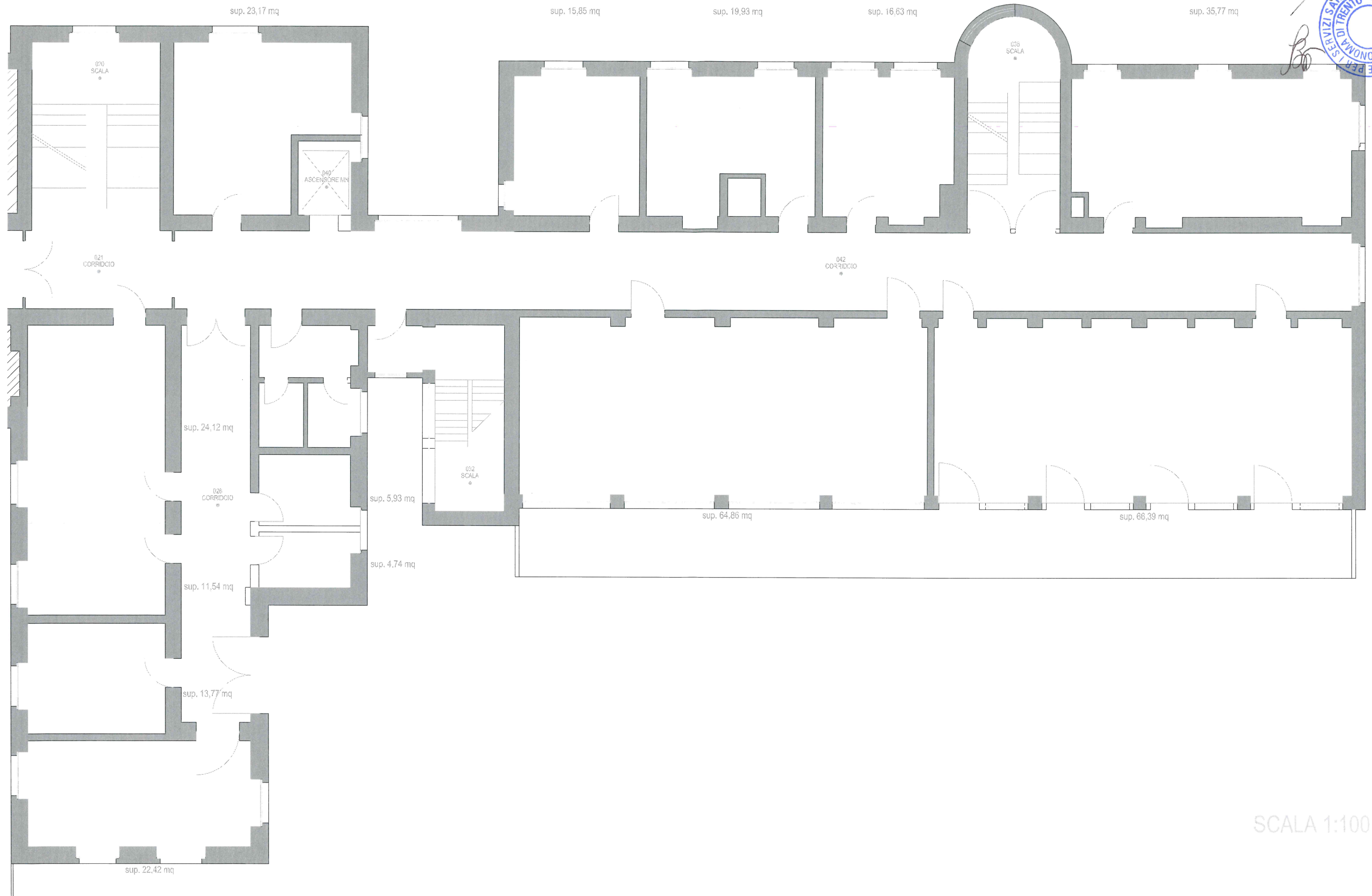
3

L'Amministrazione ha la necessità di collocare del personale tecnico (circa 20 tra ingegneri, geometri e amministrativi e 1 Responsabile) ed ha individuato un'area di un edificio esistente attiguo all'ospedale. Al di fuori dall'orario di lavoro (8.00-16.00 dal lunedì al venerdì) l'ufficio è chiuso. L'altezza dei locali è pari a 3,50ml.

Con riferimento alla planimetria allegata riportante lo stato attuale, il candidato ipotizzi una soluzione distributiva e funzionale completa dei locali accessori e indicando inoltre l'ubicazione e la tipologia degli arredi occorrenti per le varie figure professionali dell'ufficio Tecnico.

Inoltre, essendo un edificio risalente al 1920, si ha la necessità di riqualificarlo soprattutto in termini di finiture e rispetto alla normativa vigente. In particolare vanno sostituiti i pavimenti interni, le porte interne, tinteggiatura delle pareti e il rifacimento dei servizi igienici. Il candidato rediga una breve relazione tecnico-illustrativa sulla tipologia di finiture che intende rinnovare / sostituire motivando tali scelte e successivamente stili un computo metrico estimativo di massima al fine di avere il quadro economico complessivo di spesa per i relativi finanziamenti.





SCALA 1:100

PRATICA n. 3

Tema n.

Autore del progetto

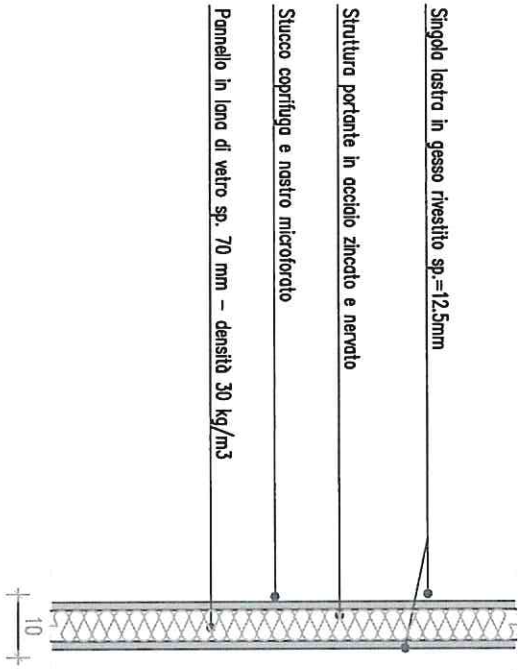


Con riferimento agli estratti di progetto riguardante la ristrutturazione di un'ala di un poliambulatorio allegati (planimetria stato nuovo, planimetria stato di fatto, particolari costruttivi, parte di elenco prezzi), il candidato predisponga il parere per l'approvazione del progetto evidenziando eventuali criticità o prescrizioni ritenute meritevoli di segnalazione.

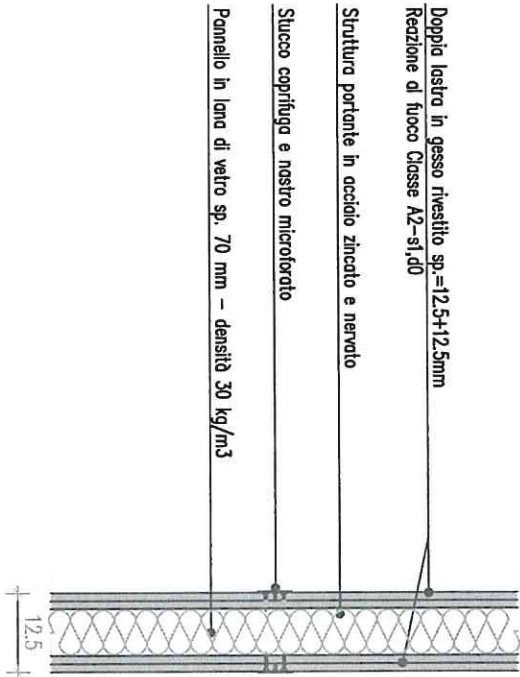
Il candidato elenchi gli elaborati necessari per l'approvazione del progetto a livello definitivo dell'opera in questione ed elenchi altresì i pareri/autorizzazioni che è necessario acquisire (eventuali dati mancanti potranno essere ipotizzati dal candidato).

FUORI SCALA

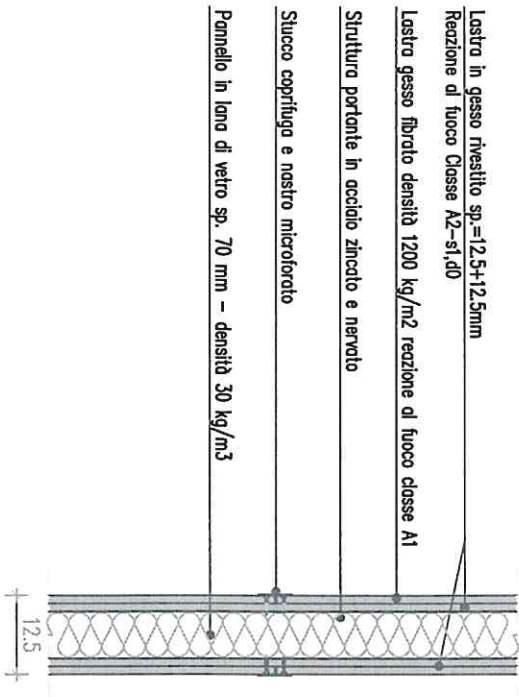
MURATURA "MR1"



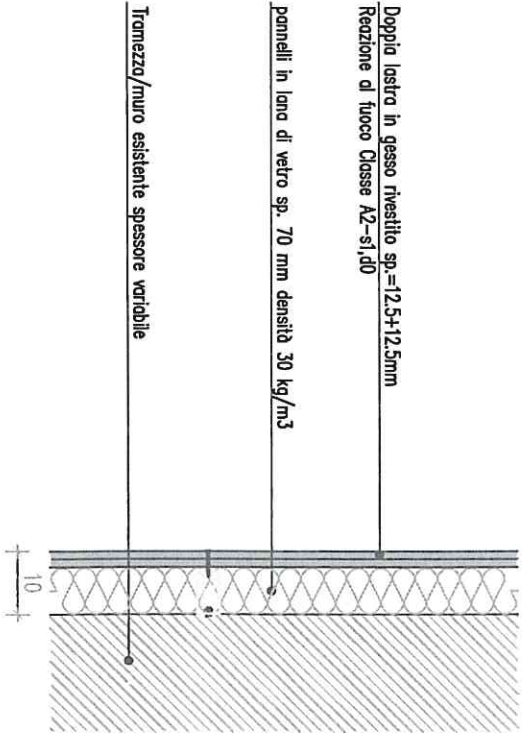
MURATURA "MR2"



MURATURA "MR3"



MURATURA "MR4"



PRATICA 3



AS

Lastra i
Reazioni
Lastra c
Pannelli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.001 B.02.10.0025 .010	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (codici CER 17.02.01, 17.02.02) Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti interni in legno (codici CER 17.02.01, 17.02.02) euro (ventitotto/80)	cad.	28,80
Nr. 2 A.002 B.02.10.0025 .005	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno (codici CER 17.02.01, 17.02.02) Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni in legno (codici CER 17.02.01, 17.02.02) euro (diciotto/76)	m²	18,76
Nr. 3 A.003 B.02.10.0025 .015	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) euro (sedici/40)	m²	16,40
Nr. 4 A.004 B.02.10.0042 .010	CAROTAGGI STRUTTURALI da diametro 63 mm a diametro 127 mm Esecuzione di fori mediante carotaggio orizzontale e/o verticale per il passaggio di impianti tecnologici, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria di diametro variabile e per una profondità massima di 500 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i necessari piani di lavoro, il nolo della carotatrice con motore elettrico completa di tutti gli accessori incluse le eventuali prolunghe ed i foretti diamantati, l'energia elettrica, gli allacci idraulici, gli operatori specializzati, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. da diametro 63 mm a diametro 127 mm euro (uno/81)	cm	1,81
Nr. 5 A.007 B.02.10.0065 .005	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sei/00)	m²	6,00
Nr. 6 A.008 B.02.10.0080 .005	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI pannelli e doghe metalliche Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.02.01, 17.04.02, 17.04.05, 17.04.07, 17.08.02, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pannelli e doghe metalliche euro (nove/77)	m²	9,77
Nr. 7 A.009 B.02.10.0082 .005	RIMOZIONE DI PANNELLI IN LANA MINERALE PERICOLOSI Rimozione e raccolta manuale di pannelli isolanti in lana minerale codice CER 17.06.03* presenti all'interno dei fabbricati, a qualsiasi altezza ed in qualsiasi tipologia strutturale, sia in vista che non in vista, anche posti all'interno di intercapedi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'individuazione delle posizioni, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'utilizzo di big bag omologati, il carico, lo scarico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codice CER 17.09.03*), l'uso di materiali e procedure tecniche in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/74)	kg	3,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 A.010 B.02.10.0085 .010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi resilienti Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.02.01, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimenti caldi resilienti euro (otto/04)	m ²	8,04
Nr. 9 A.013 B.02.10.0120 .005	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/84)	cad.	13,84
Nr. 10 B.001	FORMAZIONE DI FORO PORTA IN PARETI ESISTENTI Realizzazione nuovo foro porta in pareti esistenti costituite sia da forati in laterizio intonacati sia da tavolati in cartongesso comprese le seguenti lavorazioni: - individuazione e rimozione di eventuale impiantistica presente interferente con il nuovo foro; - rimozione dei battiscopa in pvc su entrambi i lati della parete esclusivamente nel tratto occupato dal nuovo serramento; - formazione del foro porta di dimensioni idonee ad accogliere i falsi telai dei nuovi serramenti previsti in progetto, mediante utilizzo di attrezzatura idonea a seconda dei materiali presenti da demolire; - riquadratura del foro con malta cementizia (pareti in laterizio) o con nuovi profili in acciaio zincato (pareti in cartongesso); E' esclusa la fornitura e posa in opera dei falsi telai compresa negli articoli delle porte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione del pavimento esistente su entrambi i lati della parete con teli di tessuto non tessuto, teli impermeabili e pannelli in legno, i sollevamenti, gli abbassamenti, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.02.01, 17.09.04) (eventuale smaltimento di lane minerali presenti sarà compensato con l'art. A.009) il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) dei vari prodotti secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoottantadue/24)	cad.	282,24
Nr. 11 B.002 B.06.20.0042 .005	MASSETTO ALLEGGERITO PRATICABILE Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciassette/18)	m ²	17,18
Nr. 12 B.003 B.06.20.0085 .005	MASSETTO PREMISCELATO ESSICAMENTO RAPIDO rivestibile dopo circa 4 giorni Fornitura e posa in opera di massetto ad essiccamento rapido dello spessore di 5 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata a base cementizia composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. rivestibile dopo circa 4 giorni euro (diciannove/58)	m ²	19,58
Nr. 13 B.004 B.06.20.0087 .005	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO ESSICAMENTO RAPIDO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto premiscelato ad essiccamento rapido. euro (sei/13)	m ²	6,13
Nr. 14 B.005	RIPRISTINO TRACCE PARETI DEMOLITE IN VERTICALE Esecuzione di ripristino di tracce verticali lasciate dalle murature demolite su pareti esistenti comprese le seguenti lavorazioni: - asportazione di intonaco di finitura e di fondo fino al grezzo della muratura su una fascia di larghezza complessiva fino ad 60 cm, a seconda dell'errore di planarità esistente e comunque da valutare in accordo con la D.L.; - ripristino dell'intonaco di fondo di spessore uguale a quello esistente, mediante applicazione di intonaco premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici, compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato per la formazione di eventuali spigoli sia vivi che smussati di qualsiasi genere; - ripristino della finitura superficiale mediante applicazione di rasatura premiscelata in polvere a base di cemento ed additivi chimici per uno spessore minimo non inferiore a 2 mm, fino al perfetto ripristino della planarità superficiale; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione del pavimento esistente con teli di tessuto non tessuto, teli impermeabili e pannelli in legno, i sollevamenti, gli abbassamenti, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la		

Sj A X



PRATICA 3

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) dei vari prodotti secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventidue/45)	m	22,45
Nr. 15 B.007	ESECUZIONE E RIPRISTINO TRACCE SU PARETI ESISTENTI Esecuzione e successivo ripristino di tracce verticali per passaggio impiantistica (larghezza fino 35 cm profondità fino a 10 cm) su murature esistenti in laterizio di qualsiasi genere intonacate comprese le seguenti lavorazioni: - individuazione di eventuale impiantistica presente interferente con la nuova traccia; - formazione della traccia mediante utilizzo demolitore elettrico, o altra attrezzatura idonea, di larghezza e profondità strettamente necessarie ma sufficienti ad accogliere l'impiantistica prevista; - fissaggio delle tubazioni varie al contesto murario; - chiusura della traccia con malta bastarda fino al filo dell'intonaco di fondo avendo cura di lasciare lo spazio (circa 2 mm) per la rasatura finale; - ripristino della finitura superficiale mediante applicazione di rasatura premiscelata in polvere a base di cemento ed additivi chimici per uno spessore minimo non inferiore a 2 mm, fino al perfetto ripristino della planarità superficiale; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione del pavimento esistente con teli di tessuto non tessuto, teli impermeabili e pannelli in legno, i sollevamenti, gli abbassamenti, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) dei vari prodotti secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trenta/80)	m	30,80
Nr. 16 B.009 B.15.20.0025 .005	INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 2 mm, formato con premiscelato a base calce ed inerte fine, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/51)	m²	3,51
Nr. 17 B.010 B.30.10.0045 .125	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm euro (ventinove/37)	m	29,37
Nr. 18 C.001 B.15.50.0010 .005	TAVOLATO STANDARD CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di tavolato verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli arrotolati di in lana di vetro trattati con leganti di origine naturale, resistenti all'insaccamento ed idrorepellenti dello spessore di 70 mm e con densità nominale di 30 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · potere fonoisolante 54 dB; · spessore delle lastre 12.5 mm; · resistenza al fuoco EI 90'; · lana di vetro reazione al fuoco Classe A1; · gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate a giunti sfalsati con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli in alluminio, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. euro (cinquantacinque/84)	m²	55,84
Nr. 19 C.002	CONTROPARETE AUTOPORTANTE CON DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di controparete ad orditura metallica autoportante con rivestimento a doppia lastra, ed altezza fino a 4.00 m tipo "Knauf W628" o equivalente, dello spessore complessivo fino 150 mm realizzata mediante l'assemblaggio di singole lastre in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	gesso rivestito "Knauf GKB" o equivalente a bordi assottigliati, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore di 12,5 mm, classe di reazione al fuoco euroclasse A2-s1,d0, fissate con viti autopercoranti e nastro monoadesivo fonoisolante di sezione 50x3 mm alla struttura portante, costituita da profili a C delle dimensioni da 75/100x50 mm e spessore di 6/10 mm, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata, dovranno essere in acciaio zincato e nervalo a sezione maggiorata dello spessore di 6/10 di mm isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 5 mm. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili (classe A1 di reazione al fuoco) ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 70 mm e densità 40 kg/m³. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di vani per porte, finestre e cassette collettori, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, il maggior onere per la realizzazione del collegamento delle partizioni in gesso rivestito alle strutture in laterizio, c.a. e acciaio, gli oneri per la realizzazione e la sigillatura di tutti gli attraversamenti o incassature impiantistiche previste eseguiti secondo i dettagli costruttivi del manuale di posa della ditta produttrice in modo da garantire la il potere fonoisolante prescritto compreso ogni pezzo speciale necessario previsto dal manuale, compresi gli oneri per i sollevamenti, gli abbassamenti, la movimentazione dei materiali e il deposito temporaneo nell'ambito del cantiere, la pulizia e la raccolta differenziata del materiale di risulta e degli imballaggi, il carico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.09.04, 17.08.00), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori superiori a 4.00 m2 e i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Le modalità per la messa in opera dovranno essere conformi alle norme UNI in vigore al momento della posa e alle prescrizioni contenute nei manuali di posa della ditta produttrice della struttura e delle lastre, che saranno presentate alla D.L. prima dell'inizio dei lavori. euro (trentanove/66)	m²	39,66
Nr. 20 C.003	TAMPONAMENTO FORI PORTA IN PARETI ESISTENTI Realizzazione di tamponamento di fori porta successivamente alla rimozione dei serramenti e dei relativi falsi telai compresa la fornitura e posa in opera di tavolato con doppie lastre di gesso rivestito secondo quanto previsto all'art. C.001 a chiusura del foro, compresi gli oneri per l'utilizzo di profili metallici di dimensioni idonee a garantire il corretto spessore del tamponamento in modo da rendere le superfici esterne finite del tavolato perfettamente complanari con quelle delle pareti adiacenti, compresa se necessaria l'eventuale applicazione di ulteriori lastre, con particolare cura nell'esecuzione dei raccordi alle stesse; in particolare il tamponamento dovrà essere completamente rasato a più riprese con rasante minerale di granulometria uguale a quella della finitura esistente sulle superfici delle murature adiacenti, previa l'applicazione di rete supporto in fibra di vetro su l'intera superficie del tamponamento con sovrapposizione minima di 15 cm alle superfici delle murature adiacenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentosessantadue/38)	cad.	262,38
Nr. 21 C.004 B.15.50.0020 .015	SUPPORTI MODULARI PER APPARECCHI IDROSANITARI lavabo singolo Fornitura e posa in opera di supporti modulari completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lavabo singolo euro (settantaquattro/89)	cad.	74,89
Nr. 22 C.005 B.15.50.0055 .005	VELETTE IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di vele verticali realizzate mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le vele dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · spessore delle lastre 12,5 mm; · gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiotto/40)	m	28,40
Nr. 23 C.008	CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE ISPEZIONABILE IN FIBRA MINERALE IN CLASSE "A1" DI REAZIONE AL FUOCO struttura in vista Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.00 m, di controsoffitto orizzontale fonoassorbente costituito da		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pannelli rigidi di fibra minerale esente da amianti delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., tipo "Kanuf AMF Topic Efficient pro struttura SK" o equivalente, posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza fissate esclusivamente in corrispondenza delle nervature in c.a. del solaio mediante tassellatura in acciaio, comprese le molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preventivamente quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore minimo 20 mm; - reazione al fuoco "classe A1"; - coefficiente di assorbimento acustico $\alpha_{w} = 1.00$ secondo EN ISO 11654 Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. struttura in vista I controsoffitti saranno realizzati in ottemperanza alla "Direttiva tecnica sui sistemi di fissaggio e sui controsoffitti" allegata alla Delibera G.P. n. 2679 del 15.12.2006. A fine lavori si dovrà fornire alla Direzione lavori le necessarie prove atte a certificare la regolare posa degli elementi sospesi (controsoffitti, corpi illuminanti ed impianti sospesi in genere). Il sistema di fissaggio deve comunque garantire un coefficiente di sicurezza pari a 5 (cinque), riferito all'elemento più debole. I sistemi di sospensione dei controsoffitti, se non progettati diversamente, devono essere realizzati per sostenere il solo peso del controsoffitto: quindi eventuali corpi illuminanti, ventilconvettori, canalizzazioni dell'aria e altri impianti sospesi devono possedere un diverso sistema di sospensione indipendente dal precedente. euro (trentaquattro/84)	m ²	34,84
Nr. 24 C.009	RIPISTINO CONTROSOFFITTO A QUADROTTI ESISTENTE PER RIMOZIONE PARETE Esecuzione del ripristino della continuità e complanarità dei controsoffitti di due locali distinti a seguito di rimozione della parete di separazione, compresi tutti gli oneri per la fornitura e posa in opera dei elementi di struttura portante necessari al ripristino, compresa la modifica della struttura esistente, le eventuali pendinature rigide regolabili in altezza aggiuntive fissate esclusivamente in corrispondenza delle nervature in c.a. del solaio mediante tassellatura in acciaio e la posa in opera di quadrotti forniti dall'Amm.ne Appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione del pavimento esistente con teli di tessuto non tessuto, teli impermeabili e pannelli in legno, per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. struttura in vista I controsoffitti saranno realizzati in ottemperanza alla "Direttiva tecnica sui sistemi di fissaggio e sui controsoffitti" allegata alla Delibera G.P. n. 2679 del 15.12.2006. A fine lavori si dovrà fornire alla Direzione lavori le necessarie prove atte a certificare la regolare posa degli elementi sospesi (controsoffitti, corpi illuminanti ed impianti sospesi in genere). Il sistema di fissaggio deve comunque garantire un coefficiente di sicurezza pari a 5 (cinque), riferito all'elemento più debole. I sistemi di sospensione dei controsoffitti, se non progettati diversamente, devono essere realizzati per sostenere il solo peso del controsoffitto: quindi eventuali corpi illuminanti, ventilconvettori, canalizzazioni dell'aria e altri impianti sospesi devono possedere un diverso sistema di sospensione indipendente dal precedente. euro (ottantaquattro/64)	m	84,64
Nr. 25 C.011 B.33.20.0022 .005	IDROSMALTO MURALE DI QUALITA' - Classe I Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, mediante applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di smalto murale di alta qualità con finitura superficiale satinata a base del 100% di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. La tinteggiatura dovrà garantire inoltre una resistenza al lavaggio, valutata secondo quanto previsto dalle norme UNI 10560 e UNI EN 13300, per l'appartenenza alla Classe I. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con foglia adesiva in PE di larghezza minima 500 mm, carta adesiva, teli in polietilene delle dimensioni di 400x400 mm e/o con prodotti equivalenti, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. euro (sei/83)	m ²	6,83
Nr. 26 C.012	FASCE PARACOLPI Fornitura e posa in opera di fasce paracolpi in acrovynile tipo "CS Acrovyn 4000 Goffrata" o equivalente, con colore e finitura a grana fine superficiale a scelta della D.L., dello spessore minimo di 1,5 mm, di altezza minima di mm 300, fissata direttamente alle pareti esistenti nelle posizioni e all'altezza da concordare con la D.L. durante il corso dei lavori, con adesivo ad effetto ventosa idoneo allo specifico supporto murario. Il prodotto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - materiale Acrovyn polimero realizzato senza PVC, PBT e BPA, né alogenati in conformità della Direttiva Europea 2002/95/EC o RoHS;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- 100% riciclabile; - reazione al fuoco: classe B-s1, d0; - emissione COV: certificazione A+; - Resistenza meccanica (punzonatura): 60Kg/cm2 - Controllo qualità: ISO 2859/A.Q.L. 0.40 - Disinfezione e pulizia: Certificato Istituto Louis Pasteur Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio dei pannelli forniti in fasce di altezza prestabilita (300 mm) e lunghezza secondo le indicazioni della D.L. per i vari locali, l'onere per il rilievo, il relativo fissaggio con adesivo idoneo al supporto tipo "SADER TAC V6/MSP" o equivalente, il pretaglio per creare l'angolo di 90° e dove necessario le termoformature, il taglio per la creazione di fori di qualsiasi natura (botole, scatole di derivazione, punti comando etc), la sigillatura delle fughe/giunzioni con silicone idoneo e del medesimo colore della fascia. Sono inoltre compresi gli sfridi, l'allontanamento del materiale di risulta in locali indicati dalla committenza per quanto ritenuto recuperabile o il conferimento con trasporto in discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza stradale, l'indennità di discarica, i materiali di fissaggio occorrenti, la protezione dei pavimenti e degli altri elementi costruttivi interessati, la pulizia dei locali dopo le lavorazioni, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.	m	23,41
Nr. 27 D.001 B.18.20.0152 .005	IMPREGNANTE AGGRAPPANTE E CONSOLIDANTE Applicazione a rullo o pennello su sottofondi, sia lisci che spolveranti, di una mano di impregnante aggrappante e consolidante idrosolubile fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	1,33
Nr. 28 D.003 B.18.20.0020 .005	PAVIMENTO COMUNE PVC ETEROGENEO A QUADROTTI Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico eterogeneo conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da parte superiore di usura, composta da mescola di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto granigliato o marmorizzato nel colore a scelta della D.L., unito a sottostrato di supporto composto da mescola di legante termoplastico a base di resine viniliche, stabilizzanti e plastificanti. Il pavimento, prodotto in quadrotti di dimensioni di 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: spessore minimo strato usura 0,4 mm; spessore complessivo 2,2 mm; peso 3,65 kg/m²; reazione al fuoco Classe Bfl s1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici (coefficiente di attrito, misurato secondo il metodo della B.C.R.A. - British Ceramic Research Association- deve essere superiore a 0,40, ai sensi dell'art. 8.2.2 del D.M. 236/89 richiamato all'art. 15 del DPR 24 luglio 1996 n. 503). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	47,10
Nr. 29 D.004	RIPRISTINI PAVIMENTAZIONE IN PVC A QUADROTTI FORNITI DALL'AMM.NE Esecuzione di ripristino di pavimentazione in PVC a quadrotti a seguito di interventi localizzati (rimozione pareti, apertura o spostamento fori forati in parete, ecc.) comprese le seguenti lavorazioni: - pulizia del fondo compresa l'asportazione di eventuali residui di adesivo; - applicazione di rasatura fine per livellamento, con tutti gli oneri previsti all'art. D.002; - posa in opera di quadrotti in pvc forniti dall'Amm.ne Appaltante compresi tutti gli oneri previsti per la posa all'art. D.003 compresa la saldatura a caldo dei giunti; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, il taglio, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	17,48
Nr. 30 D.005	BATTISCOPA IN PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC rigido con unghietta a pavimento di 10 mm, altezza pari a 8 cm, sp. 4 mm, in barre di lunghezza minima di 2,5 m, composto da plastificanti e riempitivi inerti, nel colore e aspetto a scelta della D.L. Il battiscopa dovrà essere fissato su un supporto idoneo mediante l'uso collante specifico. Il materiale deve essere conforme al regolamento europeo REACH 1907/2006/CE norme di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche con reazione al fuoco "classe Cfl S1". Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le assistenze murarie necessarie, la scrostatura e la pulizia del supporto, il trattamento superficiale con polimeri acrilici, il taglio, lo sfido anche dovuto ad irregolarità dei vani, i sollevamenti, gli abbassamenti,		

Ag

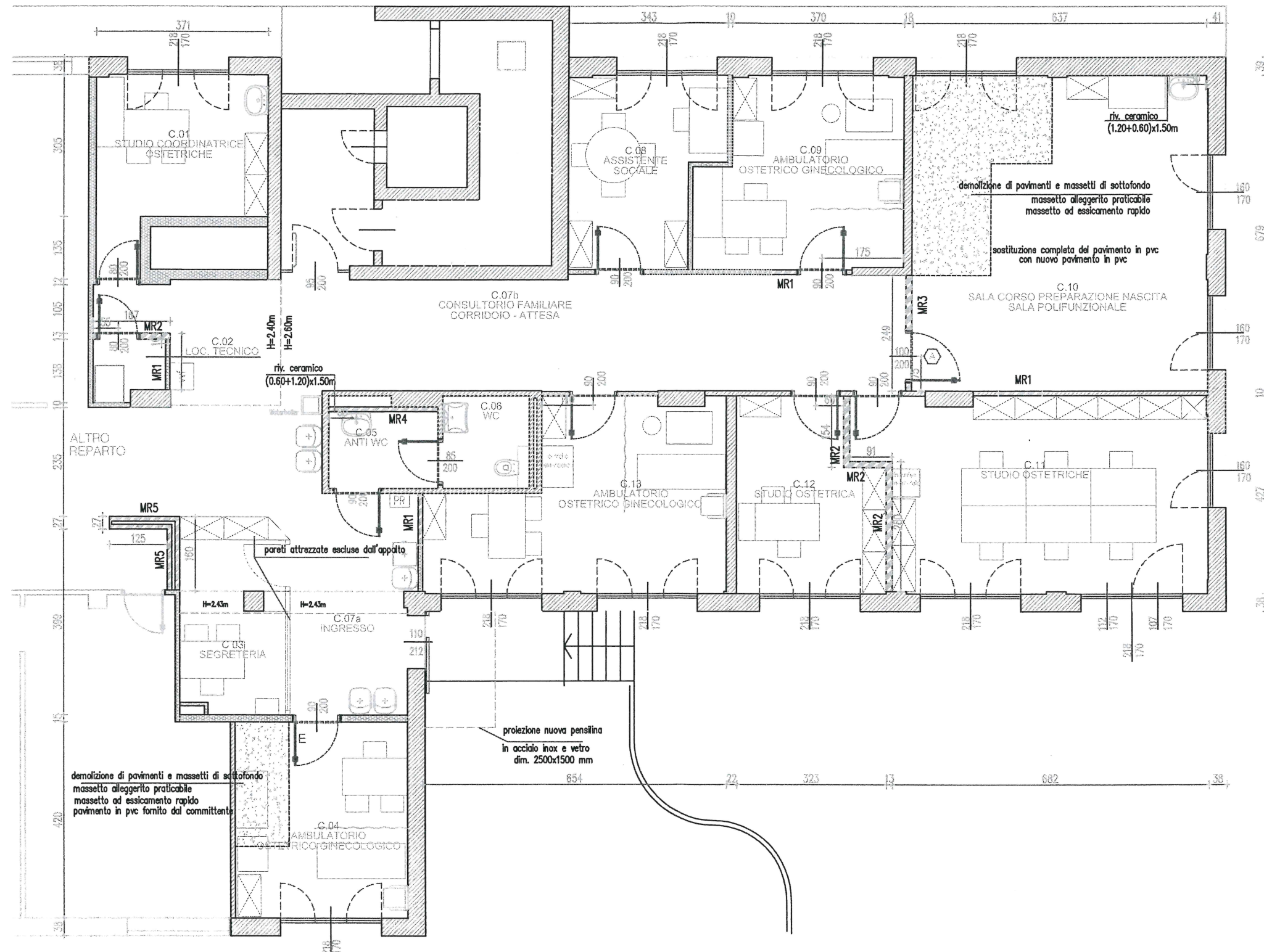


PRATICA 3

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	la movimentazione dei materiali e il deposito temporaneo nell'ambito del cantiere, la pulizia finale e la raccolta differenziata del materiale di risulta e degli imballaggi, il carico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (otto/13)	m	8,13
Nr. 31 D.006 B.18.40.0015 .005	RIVESTIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO INTERNO - GRES Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantacinque/67)	m ²	45,67
Nr. 32 E.002	RIPOSIZIONAMENTO PORTA INTERNA ESISTENTE IN ALLUMINIO E VETRO SU VIA DI FUGA Spostamento di n.1 serramenti interno in alluminio e vetro, a due ante dotate di maniglioni antipanico, con sopraluce di dimensioni complessive pari a 240x260h cm, comprese le seguenti lavorazioni: - smontaggio del serramento, compreso l'asportazione dei vetri e l'accatastamento provvisorio dei vari componenti nell'ambito del cantiere; - fornitura e posa in opera di eventuale nuovo falso telaio e/o profili di irrigidimento in acciaio da posare sul contesto murario nella nuova posizione; - riposizionamento del serramento nella posizione prevista in progetto compreso il montaggio dei vetri precedentemente smontati e accatastati e di tutta l'accessoristica recuperata; - fornitura e posa in opera di ogni accessorio necessario al corretto funzionamento del serramento ricollocato, in sostituzione o ad integrazione degli accessori esistenti (cerniere, maniglie, serrature, ecc.); Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il sollevamento, l'abbassamento, la movimentazione e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, fornitura e posa in opera di ogni elemento eventualmente danneggiato nel corso ogni operazioni e dell'accatastamento, le regolazioni finali effettuate anche in tempi successivi alla posa, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento, la pulizia finale dei serramenti e quanto altro necessario per dare perfettamente funzionante la porta su via di fuga. euro (quattrocentottantanove/52)	cad.	489,52
Nr. 33 E.003	PORTA IN LAMINATO CON TELAIO IN ALLUMINIO L=90 Fornitura e posa in opera di porta interna tamburata liscia rivestita in laminato palstico melaminico tipo "Abet" o equivalente, con telaio in alluminio sagomato e verniciato dim. L=90 e H fino a 210 cm; il serramento dovrà presentare caratteristiche tecniche, geometriche, colori e ferramente uguali a quelli esistenti, compresi i seguenti elementi: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in alluminio di spessore 20/10 mm, uguale a quelli esistenti, composto da due elementi coassiali (telaio porta e telaio imbotte) regolabili tra loro in modo da adattare lo spessore del telaio allo spessore della muratura (da 100 mm a 160 mm) dello stesso aspetto e colore, di quelli esistenti per pareti di spessore fino a 160 mm sia in muratura che in cartongesso; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pino di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L. tipo "Abet" o equivalente, con bordatura perimetrale in alluminio sp. 20/10 sui tre lati (escluso lato inferiore) del colore e aspetto a scelta della D.L. ; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in alluminio con perno interno in acciaio, serratura con scrocco, cilindro nichelato tipo Yale con n. 3 chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di rosetta in alluminio anodizzato di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno dell'anta mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settecentoquattordici/56)	cad.	714,56
Nr. 34 E.004	PORTA IN LAMINATO CON TELAIO IN ALLUMINIO L=100 Fornitura e posa in opera di porta interna tamburata liscia rivestita in laminato palstico melaminico tipo "Abet" o equivalente, con telaio in alluminio sagomato e verniciato dim. L=100 e H fino a 210 cm; il serramento dovrà presentare caratteristiche tecniche, geometriche, colori e ferramente uguali a quelli esistenti, compresi i seguenti elementi:		

Outinofenlo

STATO NUOVO

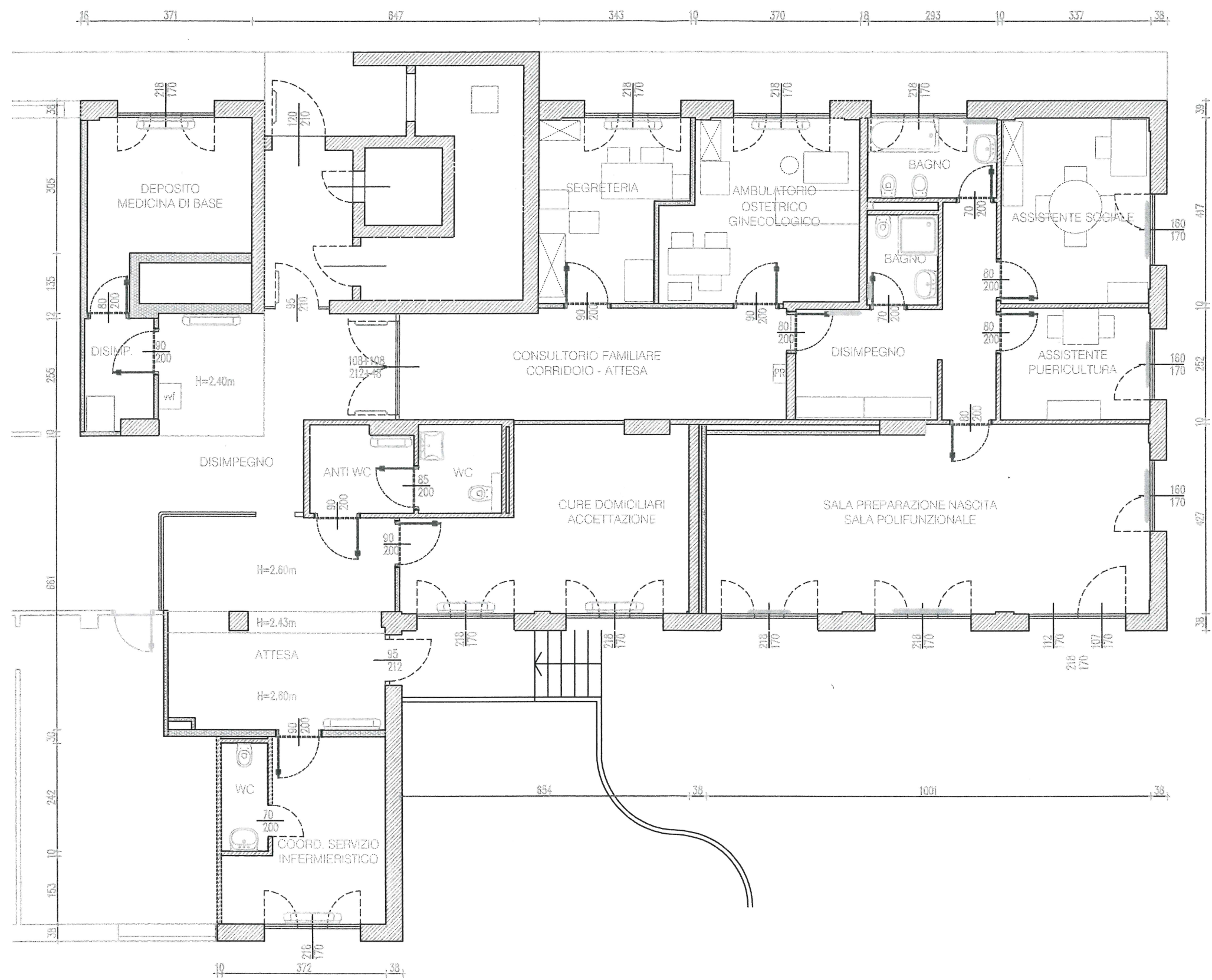


Autanolfunk



Handwritten signatures and initials.

STATO ATTUALE



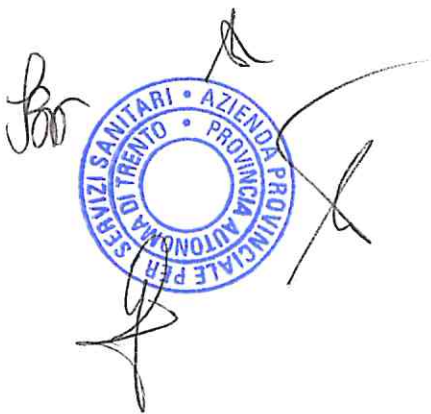
Prova pratica n. 1

Nella seguente planimetria è indicata una Unità Operativa di degenza (Osservazione Breve) di nuova realizzazione. La costruzione dell'edificio risale al 1960. La sua destinazione d'uso era ad uso archivi clinici e gli elementi costruttivi più significativi erano:

- Muratura perimetrale in pietra;
- Tramezze interne in laterizio intonacato sp. 12cm;
- Pavimentazione interna in piastrelle di ceramica monocottura 70x150mm;
- Serramenti interni in legno;
- Serramenti esterni in legno con singolo vetro.

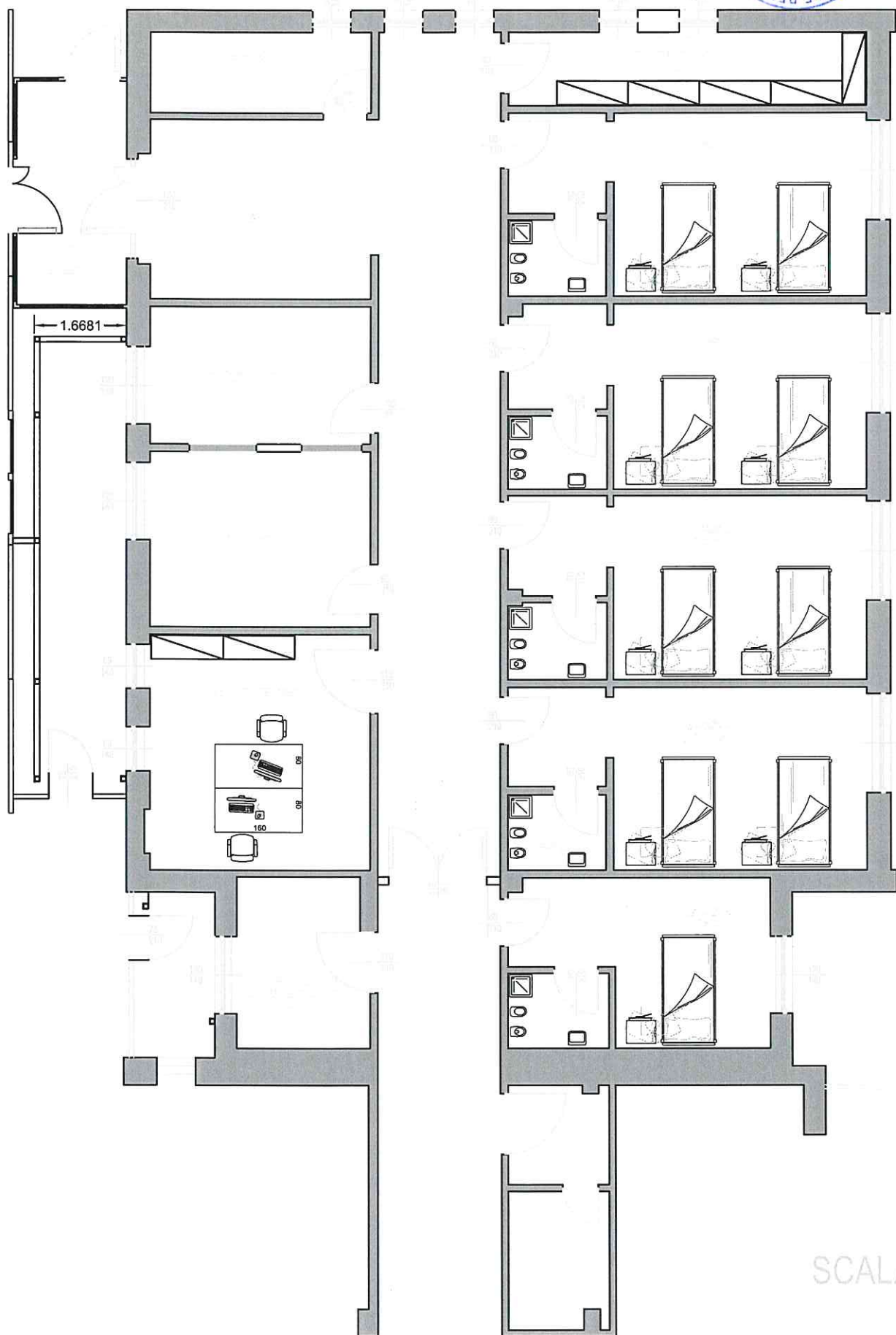
Nel 2018 si è eseguita una parziale ristrutturazione per destinare l'area a degenza ordinaria con l'obiettivo di rendere disponibili n. 9 posti letto. Gli interventi edilizi ed impiantistici sono stati orientati al contenimento dei costi e pertanto si è intervenuto solo in parte sulla sostituzione delle finiture se non dove era strettamente necessario.

Il candidato esprima un parere scritto sulle soluzioni adottate, tramite l'Elenco Descrittivo delle Lavorazioni allegato individuando nella planimetria eventuali criticità o mancanze di finiture, arredi e/o attrezzature medicali e allo stesso tempo proponendo soluzioni alternative al fine di migliorare dal punto di vista funzionale, organizzativo e di confort l'attività sanitaria che andrà in essere con particolare riguardo alla normativa vigente.





PRATICA 1



SCALA 1:100

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 1 B.02.10.0025 .005	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno (codici CER 17.02.01, 17.02.02) Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni in legno (codici CER 17.02.01, 17.02.02) TAPPARELLE	euro m²
Nr. 2 B.02.10.0025 .015	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) idem c.s. ...per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05)	euro m²
Nr. 3 B.02.10.0025 .020	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) idem c.s. ...per lo smaltimento, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti interni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05)	euro cad.
Nr. 4 B.02.10.0042 .010	CAROTAGGI STRUTTURALI da diametro 63 mm a diametro 127 mm Esecuzione di fori mediante carotaggio orizzontale e/o verticale per il passaggio di impianti tecnologici, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria di diametro variabile e per una profondità massima di 500 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i necessari piani di lavoro, il nolo della carotatrice con motore elettrico completa di tutti gli accessori incluse le eventuali prolunghe ed i foretti diamantati, l'energia elettrica, gli allacci idraulici, gli operatori specializzati, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. da diametro 63 mm a diametro 127 mm	euro cm
Nr. 5 B.02.10.0060 .005	DEMOLIZIONE DI TAVOLATI IN LATERIZIO . Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .	euro m²
Nr. 6 B.02.10.0061 .010	DEMOLIZIONE DI TAVOLATI IN GESSO RIVESTITO tavolato leggero con una lastra per lato Demolizione parziale o totale di tavolati in gesso rivestito od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi i materassini isolanti, la struttura metallica e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, CER 17.04.05, 17.08.02, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tavolato leggero con una lastra per lato	euro m²
Nr. 7 B.02.10.0065 .005	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	euro m²
Nr. 8 B.02.10.0080 .005	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI pannelli e doghe metalliche Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.02.01, 17.04.02, 17.04.05, 17.04.07, 17.08.02, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pannelli e doghe metalliche	euro m²
Nr. 9 B.02.10.0080 .010	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gesso rivestito idem c.s. ...d'arte. pannelli fibra minerale, gesso e gesso rivestito	euro m²
Nr. 10 B.02.10.0082 .005	RIMOZIONE DI PANNELLI IN LANA MINERALE PERICOLOSI Rimozione e raccolta manuale di pannelli isolanti in lana minerale codice CER 17.06.03* presenti all'interno dei fabbricati, a qualsiasi altezza ed in qualsiasi tipologia strutturale, sia in vista che non in vista, anche posti all'interno di intercapedi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'individuazione delle posizioni, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'utilizzo di big bag omologati, il carico, lo scarico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codice CER 17.09.03*) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	euro kg
Nr. 11	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi resilienti	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		
B.02.10.0085 .010	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.02.01, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimenti caldi resilienti	euro	m ²
Nr. 12 B.02.10.0090 .005	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimenti freddi	euro	m ²
Nr. 13 B.02.10.0115 .005	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI. Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .	euro	cad.
Nr. 14 B.02.10.0120 .005	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI. Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .	euro	cad.
Nr. 15 B.02.15.0018 .005	SCAVO PARZIALMENTE A MANO. Scavo puntuale a pareti verticali all'interno di fabbricati esistenti eseguito parzialmente a mano e parzialmente con piccole macchine operatrici, in terreni sciolti c/o da piccone di qualsiasi natura e consistenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .	euro	m ³
Nr. 16 B.02.15.0035 .005	REINTERRO COMUNE. Reinterro comune di scavi di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le movimentazioni, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .	euro	m ³
Nr. 17 B.04.40.0060 .005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. cordoli, travi e solette	euro	m ³
Nr. 18 B.04.60.0025 .005	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO. Fornitura e posa in opera di muratura portante isolante, retta, di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, conforme alle norme UNI EN 771 ed eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati per un'altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, sarà legata con malta classe M3 (D.M. 20.11.1987) dosata a 300 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R e 200 kg di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente 800 kg/m ³ ; - foratura minore 45 %; - conducibilità termica apparente 0.22 W/mK; - potere fonoisolante minimo 49 dB; - resistenza al fuoco intonacata REI 180; - reazione al fuoco classe A1. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f _k uguale o superiore a 2,50 N/mm ² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .	euro	m ³
Nr. 19 B.06.10.0020 .005	TAVOLATO IN LATERIZIO COMUNE DA 12 cm. Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale dello spessore di 12 cm e conformi alla norma UNI EN 771, posti a coltello per un'altezza grezza netta interna fino a 3.50 m e legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di granuli di gomma della larghezza di 15 cm e di spessore 6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. .		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 20 B.06.10.0045 .005	TAVOLATO EI 180' IN CALCESTRUZZO CELLULARE DA 10 cm . Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, conformi alla norma UNI EN 771 ed aventi le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 10 cm; - densità apparente 550 kg/m³; - resistenza fuoco EI 180'; - potere fonoisolante intonacata 39 dB; - reazione al fuoco classe A1. La posa sarà a blocchi sfalsati, posti a coltello per un'altezza grezza netta interna fino a 3.50 m e legati con idoneo collante come indicato dalla Ditta produttrice. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di granuli di gomma della larghezza di 10 cm e di spessore 6 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. .	euro m²
Nr. 21 B.06.20.0031 .005	MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE 60 mm UNI EN 13813 CT-C20-F5 Fornitura e posa in opera di massetto a prestazione garantita dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti e conforme alle norme UNI EN 13318, UNI EN 13813 e UNI EN 11371, eseguito con premiscelato di sabbia e legante idraulico di tipo tradizionale con granulometria 0-4 mm e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento di lunghezza minima 12 mm e con dosaggio di 750 g per metro cubo di premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNI EN 13813 CT-C20-F5	euro m²
Nr. 22 B.06.20.0035 .005	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE 10 mm . Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto di sottofondo a prestazione garantita eseguito con premiscelato di sabbia e legante idraulico di tipo tradizionale con granulometria 0-4 mm e con fibre sintetiche. .	euro m²
Nr. 23 B.06.50.0021 .005	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 125 mm Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iip" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfido, la fornitura e posa del sottofondo e del ricoprimento dei tubi pure in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm per uno spessore minimo di 30 cm misurati in corrispondenza della generatrice superiore, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo tipo CEM II classe 32.5R per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 125 mm	euro m
Nr. 24 B.15.10.0010 .005	INTONACO GREZZO PER ESTERNI . Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere conforme alla norma UNI EN 998-1, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. L'intonaco sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .	euro m²
Nr. 25 B.15.10.0030 .005	INTONACO CIVILE PER INTERNI . Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere conforme alla norma UNI EN 998-1, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata proveniente da cava, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilizzazione finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .	euro m²
Nr. 26 B.15.50.0010 .005	TAVOLATO STANDARD CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO . Fornitura e posa in opera di tavolato verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli arrotolati di in lana di vetro trattati con leganti di origine naturale, resistenti all'insaccamento ed idrorepellenti dello spessore di 70 mm e con densità nominale di 30 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 54 dB; - spessore delle lastre 12.5	euro m²



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	mm; - resistenza al fuoco EI 90'; - lana di vetro reazione al fuoco Classe A1; - gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate a giunti sfalsati con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, i paraspigoli in alluminio, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. .	euro m²
Nr. 27 B.15.50.0020 .005	SUPPORTI MODULARI PER APPARECCHI IDROSANITARI tazza WC Fornitura e posa in opera di supporti modulari completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tazza WC	euro cad.
Nr. 28 B.15.50.0020 .015	SUPPORTI MODULARI PER APPARECCHI IDROSANITARI lavabo singolo idem c.s.regola d'arte. lavabo singolo	euro cad.
Nr. 29 B.15.50.0030 .005	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm Maggiorazione alla fornitura e posa in opera, per ciascuna faccia in vista, di tavolati e rivestimenti ad intercapedine in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'utilizzo di lastre speciali. lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm	euro m²
Nr. 30 B.15.50.0030 .070	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre gesso fibrato spessore 12,5 mm, densità 1200 kg/m³ e reazione al fuoco classe A1 idem c.s.speciali. lastre gesso fibrato spessore 12,5 mm, densità 1200 kg/m³ e reazione al fuoco classe A1	euro m²
Nr. 31 B.15.50.0055 .005	VELETTE IN GESSO RIVESTITO . Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzate mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e prevemiciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12,5 mm; - gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2-s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfido, i paraspigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. .	euro m
Nr. 32 B.18.10.0020 .006	PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES finitura superficiale naturale - dimensioni medie 30-60x60 cm Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., Il pavimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore minimo piastrelle 8 mm; - assorbimento d'acqua 0,5 %; - resistenza minima a flessione > 40 N/mm². Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN ISO. La posa sarà eseguita a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfido, la scorta, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale naturale - dimensioni medie 30-60x60 cm	euro m²
Nr. 33 B.18.10.0040 .005	BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO - GRES finitura superficiale naturale e bordo superiore a becco di civetta Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. Il battiscopa dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore minimo piastrelle 8 mm; - assorbimento d'acqua 0,5 %; - resistenza minima a flessione > 40 N/mm². Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN ISO. La posa sarà eseguita a sia giunto unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfido, la scorta, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale naturale e bordo superiore a becco di civetta	euro m
Nr. 34 B.18.20.0010	PAVIMENTO PVC OMOGENEO DISSIPATORE STATICO A QUADROTTI . Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo monostrato, pressato o pressocalandrato, dissipatore statico e conforme alle norme EN	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
.005	ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da mescola di legante termoplastico a base di resine viniliche, plastificanti, additivi speciali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto granigliato o marmorizzata nel colore a scelta della D.L. e rovescio leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 60x60 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 2 mm; - peso massimo 3,00 kg/m²; - resistenza elettrica compresa tra 5x10⁴ e 1x10⁸ Ohms; - reazione al fuoco Classe Bfl s1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, la saldatura a caldo previa fresatura dei giunti con cordone continuo in PVC nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro m²	
Nr. 35 B.18.20.0150 .005	RASATURA FINE PER LIVELLAMENTO Fornitura e posa in opera di rasatura fine dello spessore massimo di 2-3 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni ad incollaggio, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro m²	
Nr. 36 B.18.40.0020 .006	RIVESTIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO INTERNO - GRES finitura superficiale naturale - dimensioni medie 30-60x60 cm Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., il taglio, lo sfido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale naturale - dimensioni medie 30-60x60 cm euro m²	
Nr. 37 B.21.30.0005 .010	PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENTO lastre a correre con coste segate Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, controllato e posato secondo le indicazioni fornite dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in lastre a correre dello spessore minimo di 20 mm e della larghezza minima 20 cm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano, posate su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m², la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lastre a correre con coste segate euro m²	
Nr. 38 B.33.10.0015 .005	RASATURA CON STUCCO MURALE. Rasatura di regolarizzazione per pareti e soffitti interni mediante taloscia in acciaio inox di due mani incrociate di stucco riempitivo in pasta a base di resine sintetiche in dispersione fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la carteggiatura finale, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. euro m²	
Nr. 39 B.33.10.0030 .005	FISSATIVO MURALE SOLVENTE. Applicazione a pennello su pareti e soffitti sia interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, che esterni o disaggregati e friabili di una mano, opportunamente diluita, di fissativo isolante ad alta penetrazione a base di copolimeri in soluzione solvente fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale diluente, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. euro m²	
Nr. 40 B.45.05.0205 .005	PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE AD UN BATTENTE - POSA A SECCREI 60 - luce netta di passaggio 90x210 - finitura RAL standard Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio tubolare in acciaio delle dimensioni minime di 30x15x1,5mm su tre lati con guida inferiore rimovibile e dotato di zanche ripiegabili per l'ancoraggio alla struttura muraria; - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura o mediante giunzioni angolari con idoneo sistema di assemblaggio, opportunamente dimensionato in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, riempito con isolante minerale ad alta densità e completo di guarnizioni perimetrali termo espandenti e fori di fissaggio con tappi di copertura; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui almeno una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antiterroristico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico;	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL standard produttore) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per: - bloccaggio provvisorio del controtelaio con zanche e cunei; - fissaggio delle zanche di ancoraggio del controtelaio mediante malta cementizia; - riempimento del vuoto tra controtelaio e parete con malta cementizia; - fissaggio del telaio mediante viti in numero e dimensioni idonee; - assemblaggio della porta, montaggio delle maniglie e caricamento delle cerniere a molla. Esclusi eventuali oneri per la preparazione e la finitura del vano porta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico, allo scarico, i sollevamenti ai piani l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. REI 60 - luce netta di passaggio 90x210 - finitura RAL standard	euro cad.
Nr. 41 B.45.05.0210 .010	PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE A DUE BATTENTI - POSA A SECC ... netta di passaggio 180x210 (90+90) - finitura RAL standard Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio tubolare in acciaio delle dimensioni minime di 30x15x1,5mm su tre lati con guida inferiore rimovibile e dotato di zanche ripiegabili per l'ancoraggio alla struttura muraria; - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura o mediante giunzioni angolari con idoneo sistema di assemblaggio, opportunamente dimensionato in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, riempito con isolante minerale ad alta densità e completo di guarnizioni perimetrali termo espandenti e fori di fissaggio con tappi di copertura; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battuta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui almeno una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L. - predisposizione per il montaggio (da valutarla a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL standard produttore) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per: - bloccaggio provvisorio del controtelaio con zanche e cunei; - fissaggio delle zanche di ancoraggio del controtelaio mediante malta cementizia; - riempimento del vuoto tra controtelaio e parete con malta cementizia; - fissaggio del telaio mediante viti in numero e dimensioni idonee; - assemblaggio della porta, montaggio delle maniglie e caricamento delle cerniere a molla. Esclusi eventuali oneri per la preparazione e la finitura del vano porta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico, allo scarico, i sollevamenti ai piani l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. REI 60 - luce netta di passaggio 180x210 (90+90) - finitura RAL standard	euro cad.
Nr. 42 B.45.05.0410 .025	SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 - dimensioni d.400mm Fornitura e posa in opera di specchiature vetrate per porte tagliafuoco isolanti nelle varianti per interno e per esterno, in possesso di omologazione integrale (intera porta vetrata) secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. La specchiatura dovrà essere realizzata con cristallo tagliafuoco isolante, con idonei profili fermavetro montati tramite viti con finitura in analogia all'anta od al telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i maggiori oneri per produzione e fornitura della porta con specchiatura, le idonee guarnizioni e/o sigillature di tenuta, il vetro, i profili fermavetro, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. REI 60 - dimensioni d.400mm	euro cad.
Nr. 43 B.48.06.0015 .005	MANIGLIONE ANTIPANICO PUSH-BAR PER SERRATURE AD INFILARE con barra verniciata e placca esterna cieca Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressione su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e predisposto con serrature antipanico ad infilare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. con barra verniciata e placca esterna cieca	euro cad.
Nr. 44 B.62.04.0015 .005	RIMOZIONE PUNTI UTILIZZO punto comando generico Rimozione di punto comando o punto presa, conduttori, tubo e scatole, posti sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, entro controsoffittatura o in vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato: la rimozione, l'incidenza per l'identificazione dei vari circuiti e della relativa siglatura, ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto comando generico	euro cad.
Nr. 45 B.62.04.0015 .010	RIMOZIONE PUNTI UTILIZZO punto presa serie civile idem c.s. ...d'arte. punto presa serie civile	euro cad.
Nr. 46 B.62.04.0015 .020	RIMOZIONE PUNTI UTILIZZO punto presa CEE 17 <= 32 A idem c.s. ...d'arte. punto presa CEE 17 <= 32 A	euro cad.
Nr. 47 B.62.04.0015	RIMOZIONE PUNTI UTILIZZO punto telefono idem c.s. ...d'arte. punto telefono	

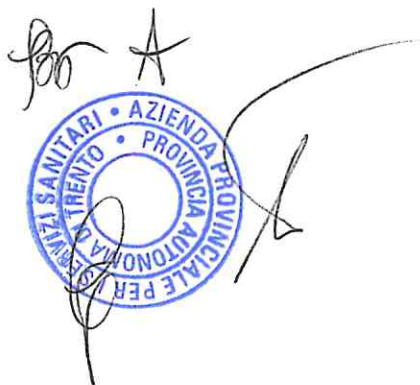
Prova pratica n. **2**

Con riferimento ai seguenti documenti allegati, relativi l'intervento di ristrutturazione del secondo piano di un palazzo storico, destinato ad ospitare una comunità alloggio di tipo residenziale per persone con disabilità intellettive e disturbi del neuro sviluppo:

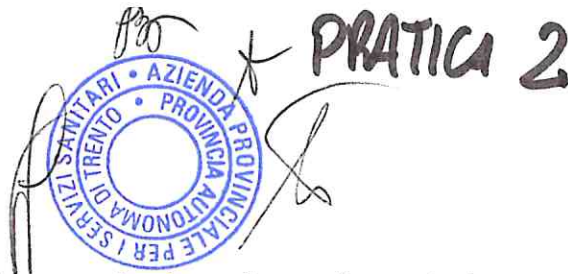
- stralcio RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA e QUADRO ECONOMICO di progetto esecutivo;
- stralcio COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (relativo le sole opere di finitura interne);
- pianta STATO DI FATTO;
- pianta STATO DI PROGETTO;

il candidato predisponga il parere per l'approvazione del progetto evidenziando in particolare:

- elenco degli elaborati di progetto;
- descrizione sintetica dell'intervento;
- pareri e autorizzazioni necessarie;
- eventuali criticità degne di nota.



02-Relazione tecnico illustrativa



Premessa:

Il progetto allegato riguarda l'intervento di ristrutturazione del secondo piano di un palazzo storico risalente a fine 800' destinato ad ospitare una comunità alloggio di tipo residenziale per persone con disabilità intellettive e disturbi del neuro sviluppo.

Stato attuale :

L'area oggetto di intervento riguarda nello specifico l'ala est del secondo piano attualmente non utilizzato.

La superficie totale di intervento risulta la seguente :

piano terra (ex cucina)	m2	100,00
secondo piano (area abitabile)	m2	520,00
secondo piano (area al grezzo non abitabile)	<u>m2</u>	<u>140,00</u>
Superficie totale	m2	760,00

Per quanto riguarda le strutture del fabbricato in data 25.09.2010 è stato rilasciato il **CERTIFICATO di IDONEITA' STATICA**.

Stato di progetto :

Descrizione dell'opera:

Il progetto prevede un intervento di ristrutturazione dell'ala est del secondo piano del fabbricato, con parziale redistribuzione degli spazi interni, al fine di realizzare un'area idonea ad ospitare la comunità alloggio di tipo residenziale. La comunità alloggio risulta composta da n. 12 persone con disabilità di vario tipo e da max. 2 assistenti o volontari. Nelle ore serali e nei giorni festivi la struttura è frequentata anche dai familiari degli ospiti ricoverati.

Piano terra:

Al fine di rendere completamente autonomo l'accesso alla nuova area residenziale è prevista la realizzazione di un nuovo ingresso, sul lato nord del fabbricato, che consente di accedere sia al vano scala che all'ascensore esistenti. Si prevede per questa zona la realizzazione di un nuovo varco di collegamento con il vano scale, la sostituzione di pavimenti e rivestimenti, le tinteggiature interne la sostituzione della porta e una nuova pensilina.

Secondo piano:

L'intervento di ristrutturazione al secondo piano è finalizzato ad una parziale redistribuzione degli spazi interni ed al completamento della zona attualmente al grezzo (circa 140 m2).

In particolare si prevede di ricavare:

n.6 stanze a due letti con relativi servizi di cui due (stanze 2.15 – 2.17) con bagno accessibile a persone disabili (bagni 2.16 e 2.18);

uno spogliatoio con relativo bagno riservato ai dipendenti e/o volontari;

una lavanderia/stireria con annesso office;

un ampio soggiorno con bagno accessibile a persone disabili (quest'ultimo locale con partizioni in cartongesso di nuova realizzazione);

un bagno clinico completo di vasca da bagno sollevabile (fornita dal Committente);

un bagno, accessibile a persone disabili, con accesso dal corridoio;
una sala da pranzo con soggiorno;
una cucina con dispensa.

Per la descrizione puntuale degli interventi previsti si rimanda al computo opere edili.



QUADRO ECONOMICO		
	LAVORI A BASE D'ASTA	
A1	OPERE EDILI	€ 179.857,15
A2	MISURE PER LA SICUREZZA (oneri non soggetti a ribasso)	€ 5.481,20
A3	ECONOMIE a disposizione dell'amministrazione (ca. 5%) [*]	€ 9.000,00
A	TOTALE OPERE A BASE D'ASTA (A1+A2+A3)	€ 194.338,35
B1	OPERE MECCANICHE	€ 70.350,41
B3	MISURE PER LA SICUREZZA (oneri non soggetti a ribasso)	€ 585,15
B2	ECONOMIE a disposizione dell'amministrazione (ca. 5%) [*]	€ 3.500,00
B	TOTALE OPERE A BASE D'ASTA (B1+B2+B3)	€ 74.435,56
C1	OPERE ELETTRICHE	€ 87.230,98
C3	MISURE PER LA SICUREZZA (oneri non soggetti a ribasso)	€ 585,15
C2	ECONOMIE a disposizione dell'amministrazione (ca. 5%) [*]	€ 4.500,00
C	TOTALE OPERE A BASE D'ASTA (C1+C2+C3)	€ 92.316,13
A+B+C	SOMMANO LAVORI + ECONOMIE + ONERI SICUREZZA	€ 361.090,04
D)	SOMME A DISPOSIZIONE	
D.1	IMPREVISTI ca. 7% di A+B+C+D2+D3	€ 29.371,73
D.2	FORNITURA E POSA DI NUOVA CABINA ASCENSORE compresi oneri di sicurezza	€ 24.002,40
D.3	FORNITURA E POSA DI LINEA VITA compresi oneri di sicurezza	€ 34.510,38
D.4	IVA SU LAVORI 10% di A+B+C)+D1+D2+D3	€ 44.897,45
D.5	SPESE TECNICHE	€ 60.000,00
D.6	C.N.P.A.I.A. (4% di D5)	€ 2.400,00
D.7	IVA SU SPESE TECNICHE (22% di D.5+D.6)	€ 13.728,00
Tot. D	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:	€ 208.909,96
	COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA A) + B)	€ 570.000,00
[*] ECONOMIE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE. Le economie a disposizione dell'Amministrazione saranno inserite in contratto per l'importo sopra indicato e saranno liquidate, se eseguite, utilizzando i singoli prezzi unitari determinati durante il corso dei lavori dal Direttore dei Lavori secondo i criteri stabiliti dell'art. 152 del Decreto del Presidente della Provincia dell' 11 maggio 2012, n.9-84/Leg.		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA			
	A1 : OPERE EDILI - LAVORI A BASE D'ASTA (Cap 1)			
1 A001 B.02.10.0025.010	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (codici CER 17.02.01, 17.02.02) Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti interni in legno (codici CER 17.02.01, 17.02.02) SOMMANO cad.	12,00	28,80	345,60
2 A002 B.02.10.0025.015	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso ... ssario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) SOMMANO m²	3,78	16,40	61,99
3 A003 B.02.10.0025.020	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso ... ssario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti interni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) SOMMANO cad.	3,00	16,25	48,75
4 A004 B.02.10.0060.005	DEMOLIZIONE DI TAVOLATI IN LATERIZIO Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	104,27	11,33	1'181,38
5 A005 B.02.10.0065.005	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	132,23	6,00	793,38
6 A006 B.02.10.0080.005	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI pannelli e doghe metalliche Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziat ... iteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pannelli e doghe metalliche SOMMANO m²	68,27	9,77	667,00
7 A007 B.02.10.0080.010	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gesso rivestito Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziat ... mi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pannelli fibra minerale, gesso e gesso rivestito SOMMANO m²	165,38	12,46	2'060,63
8 A008 B.02.10.0085.010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi resilienti Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento ... riteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimenti caldi resilienti SOMMANO m²	92,92	8,04	747,08
9 A009 B.02.10.0085.015	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento ... teria di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimenti freddi SOMMANO m²	77,83	11,58	901,27
10 A011 B.02.10.0115.005	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di ri ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	9,00	29,27	263,43
11	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
A012 B.02.10.0120.005	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'ac ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	2,00	13,84	27,68
12 A015	FORMAZIONE E RIPRISTINO TRACCIA SU MASSETTO ESISTENTE Realizzazione e successivo ripristino di traccia a pavimento fino all'estradosso del solaio in laterocemento, per una larghezza minima di 30 cm, al fine di consentire la posa di nu ... ttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il masseto finito a regola d'arte. SOMMANO m	27,50	31,48	865,70
13 A016	REALIZZAZIONE INCASSATURA A PAVIMENTO BAGNO ESISTENTE PER INSTALLAZIONE NUOVA DOCCIA FILO PAVIMENTO Realizzazione incassatura a pavimento bagno esistente per installazione nuova doccia a filo pavimento compreso: Demolizione doccia esistente (dim. 70*70 o 80*80) eseguita con la ma ... r lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	4,00	220,63	882,52
14 A017	ESECUZIONE DI CAROTAGGI - Con diametro da 101 a 160 mm Realizzazione di carotaggi in strutture sia orizzontali che verticali in cls armato, laterocemento e laterizio alveolare di qualsiasi spessore, eseguiti con apposita apparecchiatur ... namento del materiale di risulta, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cm	290,00	2,06	597,40
15 A018	ESECUZIONE DI CAROTAGGI - Con diametro da 161 a 220 Realizzazione di carotaggi in strutture sia orizzontali che verticali in cls armato, laterocemento e laterizio alveolare di qualsiasi spessore, eseguiti con apposita apparecchiatur ... namento del materiale di risulta, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cm	100,00	2,83	283,00
16 B001	ARCHITRAVI METALLICI PER NUOVA APERTURA VANO SCALA Fornitura e posa di architravi metallici per la formazione di nuova apertura della larghezza di circa 130/150 cm nella muratura portante in pietrame avente spessore di 60 cm ca. co ... ra al di sotto degli architravi metallici per la formazione della nuova apertura che sarà compensata con altro articolo. SOMMANO cad.	1,00	976,63	976,63
17 B004	REALIZZAZIONE NUOVO ACCESSO VANO SCALA EST dim. mm. 1300*2500 Realizzazione nuovo accesso vano scala est piano terra compreso: -Taglio preventivo della muratura (H= cm. 250 spessore 60 cm) con utilizzo di macchina tagliamuri idraulica per tag ... iva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	810,76	810,76
18 B005 B.06.20.0005.005	MASSICCIATA CON AGGREGATI DI CAVA PER INTERNI eseguita interamente a mano Fornitura e posa in opera di massicciata per pavimentazioni interne su terrapieno costituita da ghiaia di granulometria 7-30 mm e da strato di chiusura in legante di frantoio di gr ... iteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguita interamente a mano SOMMANO m²	33,00	39,13	1'291,29
19 B006 B.06.20.0025.005	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo con inerte proveniente da cava e per pavimenti di qualsiasi tipo. SOMMANO m²	132,00	1,94	256,08
20 B007 B.04.15.0010.005	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino FeB44K o FeB38K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.20 ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	87,91	0,88	77,36
21 B008	NOLO DI CASSERI A PANNELLI in legno per protezione pavimentazione in PVC corridoio. Nolo di casseri da posizionare a pavimento del corridoio loc.2.9 sopra il feltro non tessuto separatore per strutture allo scopo di proteggere la pavimentazione in PVC esistente du ... uardare i pavimenti esistenti sia sul corridoio che in tutti i locali in cui tale pavimentazione deve essere mantenuta. SOMMANO m²	80,00	6,84	547,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
22 B009	RIQUADRATURA FORO PORTA ACCESSO BAGNO II PIANO LOC. 27 Allargamento foro esistente in muratura in pietrame / blocchi in laterizio di spessore cm.55, di circa 15 cm al fine di realizzare un vano passaggio con larghezza cm. 110 (finito) ... 01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Larghezza foro al finito : cm. 110 SOMMANO cad.	1,00	295,79	295,79
23 B010 B.04.60.0025.005	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO Fornitura e posa in opera di muratura portante isolante, retta, di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, conforme alle norme UNI EN 771 ed eseguita con blocch ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	5,12	209,60	1'073,15
24 B011 B.06.20.0042.005	MASSETTO ALLEGGERITO PRATICABILE Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte legg ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	131,31	17,18	2'255,91
25 B012 B.06.20.0045.005	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI ALLEGGERITI Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. SOMMANO m²	525,24	2,58	1'355,12
26 B013 B.06.20.0085.005	MASSETTO PREMISCELATO ESSICAMENTO RAPIDO rivestibile dopo circa 4 giorni Fornitura e posa in opera di massetto ad essiccamento rapido dello spessore di 5 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata a base cementizia composta con sabb ... i Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. rivestibile dopo circa 4 giorni SOMMANO m²	131,31	19,58	2'571,05
27 B014 B.06.20.0087.005	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO ESSICAMENTO RAPIDO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto premiscelato ad essiccamento rapido. SOMMANO m²	131,31	6,13	804,93
28 B015	FRESATURA CON IDONEA APPARECCHIATURA LEVIGATRICE DELLA COLLA RESIDUA SU MASSETTO Fresatura con idonea apparecchiatura levigatrice della colla residua presente sul massetto dopo la rimozione della pavimentazione esistente al fine di ottenere un piano sufficientem ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguita a mano e con piccole macchina operatrici SOMMANO m2	88,72	15,45	1'370,72
29 B016 B.06.20.0080.005	RASATURA PER LIVELLAMENTO Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore fino a 5 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel pre ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	185,13	10,34	1'914,24
30 B017 B.15.10.0040.005	INTONACO GREZZO PER INTERNI SU MURATURE IN PIETrame Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di p ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	248,53	26,68	6'630,78
31 B018 B.15.10.0045.005	SOVRAPPREZZO PER INTONACO GREZZO INTERNO SU MURATURE IN PIETrame Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro di maggior spessore all'intonaco grezzo per interni di particolare asperità quali murature in pietrame. SOMMANO m²	375,27	8,95	3'358,67
32 B019 B.15.10.0050.005	RINZAFFO AGGRAPPANTE Fornitura e posa in opera di rinzafo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calc ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	80,00	5,37	429,60
33	INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
B020 B.15.20.0025.005	Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore m ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	250,18	3,51	878,13
34 B022	TORRETTA PER ESPULSIONE ARIA VIZIATA CUCINA- dim. cm. 50*50*60 H Fornitura e posa in opera di torretta per espulsione aria viziata cappa cucina, eseguita in opera sulla copertura del locale sovrastante la cucina al III° piano e costituita dai se ... ttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	874,89	874,89
35 B023 B.15.10.0030.005	INTONACO CIVILE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per u ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	75,13	24,85	1'866,98
36 B024 B.24.10.0035.005	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER AREE A TRAFFICO peso 200 g/m² Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e filtrazione nella costruzione di aree soggette a traffico, costituito da geotessile non tessuto costituito interam ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. peso 200 g/m² - (PER PROTEZIONE PAVIMENTI IN PVC CORRIDOIO) SOMMANO m²	113,40	1,32	149,69
37 B025 B.24.80.0035.020	STUOIA IN GRANULATO DI GOMMA RICICLATA AD ALTA DENSITA' spessore 6 mm · attenuazione 20 dB Fornitura e posa in opera di isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di granulati di gomma riciclata pressati a caldo con leganti poliuretanic ... mbientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 6 mm · attenuazione 20 dB SOMMANO m²	150,59	12,98	1'954,66
38 B026	PANNELLI IN SUGHERO NATURALE IN VERTICALE spessore 50 mm Fornitura e posa in opera, nella costruzione di sistemi termoisolanti in verticale per intercapedini di murature, di pannelli rigidi in sughero naturale autoespanso puro ad alta de ... EE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 50 mm SOMMANO m²	15,44	19,75	304,94
39 B027	FINESTRA IN FALDA PER LINEA VITA apertura netta mm. 696*1099 Fornitura e posa in opera di finestra in falda tipo "Velux GTL MK08" o equivalente, con apertura manuale a vassistas, realizzata in pino nordico e completa dei seguenti elementi: - ... prossimità della nuova finestra e del manto di copertura con utilizzo delle tegole esistenti e precedentemente rimosse. SOMMANO cad.	2,00	1'508,35	3'016,70
40 B028	REALIZZAZIONE NUOVA APERTURA SULLA COPERTURA BLOCCO C PER REALIZZAZIONE FINESTRA IN FALDA Realizzazione nuovo foro nella copertura con struttura lignea del corpo "C" per la posa in opera di finestra in falda con dimensioni mm.780*1118, compreso: -puntellamento travetti ... viste dal fornitore della finestra in falda; compreso ogni onere a accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	780,23	780,23
41 B029	CHIUSURA TRACCE NELLE MURATURE DI QUALSIASI GENERE ESEGUITE ANCHE DA ALTRE IMPRESE Chiusura delle tracce nelle murature di qualsiasi genere eseguite anche da altre Imprese con utilizzo di idoneo intonaco per chiusura tracce (RÖFIX 860 o equivalente-per riempimen ... ttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	854,52	854,52
42 B030 B.21.20.0340.005	SOGLIE ESTERNE IN PORFIDO FIAMMATO SPAZZOLATO DEL TRENTO Fornitura e posa in opera di soglie esterne in porfido fiammato del Trentino, con finitura superficiale spazzolata, rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, c ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	0,65	383,20	249,08
43 B031 B.21.30.0005.005	PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENTO lastre a correre con coste a spacco Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, controllato e posato secondo le indicazioni fornite da ... bientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lastre a correre con coste a spacco SOMMANO m²	33,00	83,12	2'742,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
44 C001 B.15.50.0012.005	TAVOLATO MAGGIORATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di tavolato verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati ... anno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. SOMMANO m ²	43,61	58,88	2'567,76
45 C002	TAVOLATO MAGGIORATO A DOPPIA ORDITURA METALLICA CON DOPPIO RIVESTIMENTO E LASTRA INTERPOSTA Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di cinque lastre in gesso rivestito, di cui due per ogni lato e una lasta interposta, ... anno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. SOMMANO m ²	15,44	94,88	1'464,95
46 C003	TAVOLATO DI SILICATO FIBRORINFORZATO REI 90' Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in silicato di magnesio fibrorinforzato, una per ogni lato, fissate con ... anno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. SOMMANO m ²	6,38	68,50	437,03
47 C004 B.15.50.0015.005	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti ... anno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. SOMMANO m ²	12,46	29,46	367,07
48 C005 B.18.80.0005.005	CONTROSOFFITTO COMUNE IN FIBRA MINERALE struttura in vista Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto comune, orizzontale e fonoassorbente, costituito da pannelli modulari rigidi di fibra mine ... ioni dell'aria e altri impianti sospesi devono possedere un diverso sistema di sospensione indipendente dal precedente. SOMMANO m ²	315,44	23,39	7'378,14
49 C006 B.15.50.0055.005	VELETTE IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzate mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla str ... oni dell'aria e altri impianti sospesi devono possedere un diverso sistema di sospensione indipendente dal precedente. SOMMANO m	2,00	28,40	56,80
50 C007 B.15.50.0060.005	CASSONETTI IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di cassonetti realizzati mediante assemblaggio, sia orizzontale che verticale, di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti ... essario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà effettuata a metroquadrato di sviluppo del cassonetto. SOMMANO m ²	23,11	46,84	1'082,47
51 C008 B.15.50.0100.010	BOTOLE DI ISPEZIONE dimensioni 400x400 mm Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e/o controsoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizz ... di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 400x400 mm SOMMANO cad.	1,00	85,32	85,32
52 C009 B.15.50.0045.005	CONTROSOFFITTO CONTINUO IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale continuo realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autop ... oni dell'aria e altri impianti sospesi devono possedere un diverso sistema di sospensione indipendente dal precedente. SOMMANO m ²	101,53	33,84	3'435,78
53 C010 B.15.50.0030.005	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm Maggiorazione alla fornitura e posa in opera, per ciascuna faccia in vista, di tavolati e rivestimenti ad intercapedine in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'utilizzo di lastre speciali. lastre idrorepellenti spessore 12.5 mm SOMMANO m ²	54,78	1,35	73,95
54 C011 B.33.10.0015.005	RASATURA CON STUCCO MURALE Rasatura di regolarizzazione per pareti e soffitti interni mediante taloscia in acciaio inox di due mani incrociate di stucco riempitivo in pasta a base di resine sintetiche in dis ... di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	SOMMANO m²	311,88	8,75	2'728,95	
55 C012 B.33.10.0030.005	FISSATIVO MURALE SOLVENTE Applicazione a pennello su pareti e soffitti sia interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, che esterni o disaggregati e friabili di una mano, opportunamente diluita, ... di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.	SOMMANO m²	299,74	3,57	1'070,07
56 C013 B.33.10.0050.005	IDROSABBIATURA DI PIETRE Pulitura di pietre naturali ed artificiali mediante idrosabbatura ad alta pressione con inerte siliceo di idonea granulometria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli o ... di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.	SOMMANO m²	46,58	38,05	1'772,37
57 D001 B.18.10.0020.005	PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO • GRES finitura superficiale naturale • dimensioni comuni fino 30x30 cm Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate ... e di attrito, misurato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia superiore a 0,40.	SOMMANO m²	124,58	37,94	4'726,57
58 D002 B.18.40.0020.005	RIVESTIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO INTERNO • GRES finitura superficiale naturale • dimensioni comuni fino 30x30 cm Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate ... o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale naturale • dimensioni comuni fino 30x30 cm	SOMMANO m²	213,09	41,30	8'800,62
59 D003 B.18.20.0020.005	PAVIMENTO COMUNE PVC ETEROGENEO A QUADROTTI Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico eterogeneo conforme alle norme EN ISO 10581 e UNI EN 14041, costituito da parte superiore di usura, composta da miscela di legante t ... e di attrito, misurato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia superiore a 0,40.	SOMMANO m²	195,70	47,10	9'217,47
60 D004	BATTISCOPA ZOCCOLINO CON SGUSCIA IN PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa zoccolino con sguscia, profilo in PVC, dimensioni mm. 100*55 , costituito da miscela di legante termoplastico a base di resine viniliche, pl ... per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m	130,38	8,34	1'087,37
61 D005	PULIZIA PAVIMENTI IN PVC ESISTENTI CON DECERATURA, LAVAGGIO E CERATURA ANTISCIVOLO. Pulizia, lavaggio deceratura e ceratura dei pavimenti con utilizzo di monospazzola completa di serbatoio e dischi abrasivi (con grado di abrasività secondo la natura dei pavimenti ... nte di attrito, misurato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia superiore a 0,40.	SOMMANO m²	314,65	6,45	2'029,49
62 D006 B.21.20.0005.005	PAVIMENTO IN PIETRA 18-20 mm Rosa sardo bocciardato fine. Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra eseguito in lastre dello spessore di 18-20 mm e delle dimensioni di 25-30x50-60 cm, 30-35x60-75 cm o 30-40x30-40 cm con faccia vist ... e di attrito, misurato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia superiore a 0,40.	SOMMANO m²	4,93	89,42	440,84
63 D007 B.21.20.0010.005	PEDATE IN PIETRA 30 mm Rosa sardo bocciardato fine Fornitura e posa in opera di rivestimento delle pedate di gradini eseguito in pietra a lastra unica dello spessore di 30 mm, con faccia vista levigata e semilucidata fuori opera, f ... e di attrito, misurato secondo il metodo della B.C.R.A. (British Ceramic Research Association) sia superiore a 0,40.	SOMMANO m²	0,39	207,70	81,00
64 D008 B.21.20.0015.005	ALZATE IN PIETRA Rosa sardo Fornitura e posa in opera di rivestimento delle alzate di gradini eseguito in pietra in lastra unica dello spessore di 20 mm, con faccia vista levigata e lucidata fuori opera, facc ... in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rosa sardo	SOMMANO m²	0,42	181,60	76,27
65 D009	BATTISCOPA IN PIETRA Rosa sardo Fornitura e posa in opera di battiscopa in pietra, eseguito in lastre a correre dello spessore di 10 mm, e di				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
B.21.20.0020.005	altezza fino a 8 cm, con faccia vista levigata e lucidata fuori opera, ... in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rosa sardo SOMMANO m	4,30	12,41	53,36
66 D010	BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO · GRES finitura superficiale naturale e bordo superiore a becco di civetta			
B.18.10.0040.005	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente d ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale naturale e bordo superiore a becco di civetta SOMMANO m	50,00	14,03	701,50
67 E001	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO FISSO IN ACCIAIO ZINCATO LACCATO: ad un battente fino a 2.20 m² Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete de ... to altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a 2.20 m ² SOMMANO cad.	11,00	633,01	6'963,11
68 E002	FALSI TELAI IN LEGNO oltre 5.00 m Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dim ... o l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. oltre 5.00 m SOMMANO m	53,98	8,30	448,03
69 E003	PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.1 COMPRESO VETRO TERMICO E DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di portoncini, porte e/o vetrate in alluminio con profili estrusi ad interruzione del ponte termico TT classe 2.1 ($2.0 \leq K \leq 2.8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - norma DIN 4108) a ... dimensioni totali : cm. 120*3.15 - anta a due specchiature cm. 83*114 / 83*70.0+ sopraluce fisso con vetro (cm 94*52). SOMMANO cad.	1,00	3'123,37	3'123,37
70 E004	CHIUDIORTA AEREO CON GUIDA ED ELETTROMAGNETE montaggio lato cerniera Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento senza parti sporgenti, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o ... i Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. montaggio lato cerniera SOMMANO cad.	2,00	407,50	815,00
71 E005	MANIGLIONE ANTIPANICO BASCULANTE PER SERRATURE AD INFILARE con barra verniciata e placca esterna cieca Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante pe ... Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. con barra verniciata e placca esterna cieca SOMMANO cad.	2,00	143,70	287,40
72 E006	MANIGLIONE ANTIPANICO BASCULANTE PER SERRATURE AD INFILARE sovrapprezzo per maniglia esterna con foro chiave Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante pe ... i e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovrapprezzo per maniglia esterna con foro chiave SOMMANO cad.	2,00	33,30	66,60
73 E007	CHIUDIORTA AEREO CON GUIDA ED ELETTROMAGNETE PER DUE BAT ... lato opposto cerniere con n.2 fermoporta elettromeccanici Fornitura e posa in opera di doppio chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento continua senza parti sporgenti, con integrato il dispositivo per la regolazione dell ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. montaggio lato opposto cerniere con n.2 fermoporta elettromeccanici SOMMANO cad.	2,00	958,60	1'917,20
74 E008	PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE AD UN BATTENTE · POSA A MALT ... 0 · luce netta di passaggio 85x210 · finitura RAL standard Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed ... ro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. REI 60 · luce netta di passaggio 90x210 · finitura RAL standard SOMMANO cad.	2,00	304,95	609,90
75	PORTA VETRATA TEGLIAFUOCO EI 60 COMPLETA DI ACCESSORI. dim. mm. 1200*2100			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
E009	Fornitura e posa in opera di porte e vetrate tagliafuoco isolanti in profilati metallici con finitura in alluminio, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9 ... aio zincato, con zanche da murare (60 x 20 x 2 mm). - Porta vetrata tagliafuoco REI 60 ad un'anta conforme UNI 9723. SOMMANO cad.	1,00	4'379,76	4'379,76
76 E010	RIMOZIONE E SUCCESSIVA POSA IN OPERA DI PORTA INTERNA ESISTENTE - PORTA EI 60 A DUE BATTENTI Rimozione di porte di qualsiasi tipo adottando tutte le precauzioni al fine di evitare danneggiamenti al manufatto, compreso trasporto in locale messo a disposizione dall'Amminist ... uarnizioni perimetrali termoepondenti, falso telaio e ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	2,00	719,16	1'438,32
77 E011	POSA IN OPERA DI PORTA INTERNA FORNITA DAL COMMITTENTE Posa in opera di porta interna fornita dal committente compreso fornitura e posa di ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è d ... i tipo e colore a scelta della D.L.; Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	6,00	187,13	1'122,78
78 E012	RIQUALIFICAZIONE SERRAMENTI ESTERNI ESISTENTI Riqualificazione serramenti in alluminio esterni esistenti compresa eventuale sostituzione delle guarnizioni di tenuta in elastomero deteriorate, controllo funzionalità accessori d ... osto a gravose condizioni di esercizio. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	30,00	115,15	3'454,50
79 E013	PENSILINA DI COPERTURA IN ACCIAIO INOX E VETRO- cm. 200*150 Fornitura e posa pensilina in acciaio inox e vetro per copertura ingresso, tipo "SFERA" della Ditta FARAONE o prodotto equivalente, composta da: - lastra piana in vetro temperato e ... iva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	1'783,64	1'783,64
80 E014.a	FRANGISOLE PER ESTERNO A LAMELLE IN ALLUMINIO dim. cm. 105*210 Fornitura e posa in opera di Frangisole per esterno "L-M80" a lamelle in alluminio di sezione arcuata da mm. 80, colore alluminio RAL 9006, con guide laterali in alluminio con guar ... tare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni cm. 105*210 SOMMANO cad.	2,00	1'801,67	3'603,34
81 E014.b	FRANGISOLE PER ESTERNO A LAMELLE IN ALLUMINIO dim. cm. 105*225 Fornitura e posa in opera di Frangisole per esterno "L-M80" a lamelle in alluminio di sezione arcuata da mm. 80, colore alluminio RAL 9006, con guide laterali in alluminio con guar ... tare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni cm. 105*225 SOMMANO cad.	1,00	1'111,98	1'111,98
82 E014.c	FRANGISOLE PER ESTERNO A LAMELLE IN ALLUMINIO dim. cm. 110*300 Fornitura e posa in opera di Frangisole per esterno "L-M80" a lamelle in alluminio di sezione arcuata da mm. 80, colore alluminio RAL 9006, con guide laterali in alluminio con guar ... are prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni cm. 110*300. SOMMANO cad.	4,00	1'182,81	4'731,24
83 E015.a	PELLICOLE DI SICUREZZA PER VETRATE ESISTENTI - CLASSE 2 B 2 - tipo A) cm (38*136)*2+(88*32) sopra luce Fornitura e posa in opera di specifiche pellicole di sicurezza trasparenti a scopo prevenzione antinfortuni per adeguamento dei vetri esistenti alle normative antinfortunistiche, ... nute valide. finestra/portafinestra con vetrate dimensioni nette : Tipo A) n. 3 vetri cm (38*136)*2+sopraluce (88*32). SOMMANO cad.	14,00	266,76	3'734,64
84 E015.b	PELLICOLE DI SICUREZZA PER VETRATE ESISTENTI - CLASSE 2 B 2 - Tipo B): cm (38*83)*2+(38*120)*2+(88*30) sopra luce Fornitura e posa in opera di specifiche pellicole di sicurezza trasparenti a scopo prevenzione antinfortuni per adeguamento dei vetri esistenti alle normative antinfortunistiche, ... e valide. finestra/portafinestra con vetrate dimensioni Tipo B) n. 5 vetri :cm (38*83)*2+(38*120)*2+(88*30) sopraluce SOMMANO cad.	1,00	363,76	363,76
85 E015.c	PELLICOLE DI SICUREZZA PER VETRATE ESISTENTI - CLASSE 2 B 2 - Tipo C): cm (38*136)*2+(88*45) sopra luce Fornitura e posa in opera di specifiche pellicole di sicurezza trasparenti a scopo prevenzione antinfortuni per adeguamento dei vetri esistenti alle normative antinfortunistiche, ... tenute valide.			

**PRATICA 2**

pag. 9

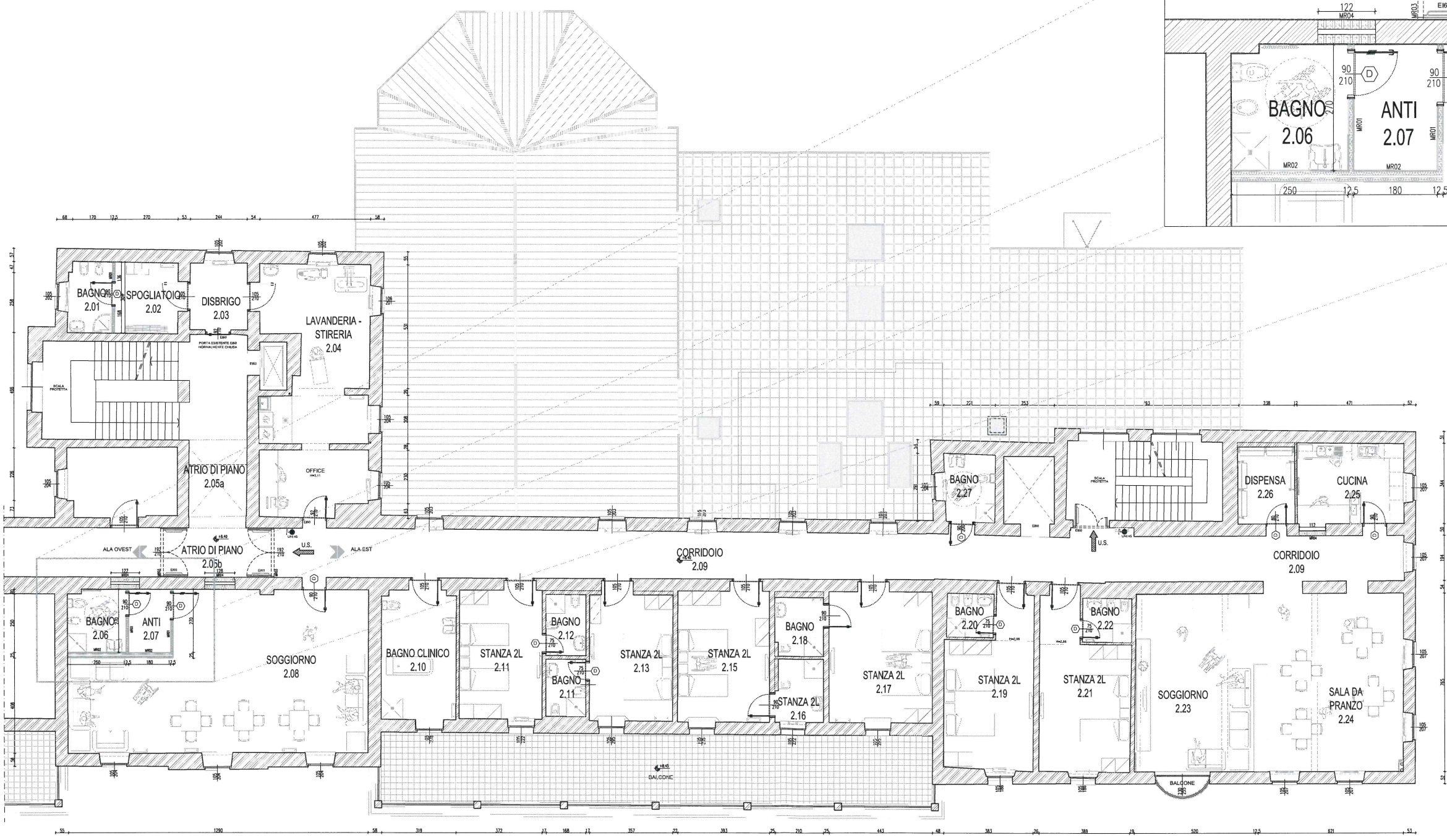
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
86 E015.d	finestra/portafinestra con vetrate dimensioni nette Tipo C n. 3 vetri : cm (38*136)*2+(88*45) sopra luce SOMMANO cad. PELLICOLE DI SICUREZZA PER VETRATE ESISTENTI - CLASSE 2 B 2 - Tipo D) : cm (38*83)*2+(38*120)*2+(88*45) sopra luce Fornitura e posa in opera di specifiche pellicole di sicurezza trasparenti a scopo prevenzione antinfortuni per adeguamento dei vetri esistenti alle normative antinfortunistiche, ... valide. finestra/portafinestra con vetrate dimensioni nette: Tipo D) 5 vetri: cm (38*83)*2+(38*120)*2+(88*45) sopra luce SOMMANO cad.	2,00	288,99	577,98
87 E015.e	PELLICOLE DI SICUREZZA PER VETRATE ESISTENTI - CLASSE 2 B 2 - Tipo E): cm (88*142)+(88*33) sopra luce Fornitura e posa in opera di specifiche pellicole di sicurezza trasparenti a scopo prevenzione antinfortuni per adeguamento dei vetri esistenti alle normative antinfortunistiche, ... ranno ritenute valide. finestra/portafinestra con vetrate dimensioni Tipo E) n. 2 vetri : cm (88*142)+(88*33) sopra luce SOMMANO cad.	3,00	392,05	1'176,15
88 E015.f	PELLICOLE DI SICUREZZA PER VETRATE ESISTENTI - CLASSE 2 B 2 - Tipo F): cm (88*117)*2+(88*33) sopra luce Fornitura e posa in opera di specifiche pellicole di sicurezza trasparenti a scopo prevenzione antinfortuni per adeguamento dei vetri esistenti alle normative antinfortunistiche, ... ritenute valide. finestra/portafinestra con vetrate dimensioni nette: Tipo F) n. 3 vetri cm (88*117)*2+(88*33) sopra luce SOMMANO cad.	7,00	311,22	2'178,54
89 E015.g	PELLICOLE DI SICUREZZA PER VETRATE ESISTENTI - CLASSE 2 B 2 - Tipo G): cm (112*122)+(98*28)+(91*188)+(91*28) Fornitura e posa in opera di specifiche pellicole di sicurezza trasparenti a scopo prevenzione antinfortuni per adeguamento dei vetri esistenti alle normative antinfortunistiche, ... valide. finestra/portafinestra con vetrate dimensioni nette : Tipo G) n. 4 vetri cm (112*122)+(98*28)+(91*188)+(91*28) SOMMANO cad.	2,00	474,91	949,82
90 F001	TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO PER PROTEZIONE FINESTRE Lmax= 120 cm Fornitura e posa in opera di tubolare in acciaio zincato preverniciato, diam. 33.7 mm, lunghezza max 1200 mm, completo di ghiera di fissaggio laterali costituite da piastra diam. 6 ... tempi successivi, per il taglio, lo sfrido e ogni ulteriore onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	727,52	727,52
91 F002	DAVANZALE ESTERNO IN ALLUMINIO PER FINESTRE dimensioni 30+35x120+130 cm spessore 2,50 mm Fornitura e posa in opera, a completamento del bancale esterno delle finestre, di davanzale in alluminio preverniciato, spessore mm. 2,5, prodotto mediante estrusione ad alta press ... minio preverniciato nel colore RAL a scelta della D.LL. : spessore 2,5 mm - larghezza cm. 30/35 - lunghezza cm. 120/130. SOMMANO cad.	44,00	88,62	3'899,28
92 F003	PANNELLO IN TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO PER PROTEZIONE TERRAZZA SUD- Lmax<350 cm CURVO Fornitura e posa in opera di corrimano metallici realizzati con profilati tubolari normalizzati, completi di mensole, eventuali piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati co ... per il taglio, lo sfrido e ogni ulteriore onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lmax<300 cm CURVO SOMMANO cad.	22,00	124,93	2'748,46
93 F004	PANNELLO IN TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO PER PROTEZIONE TERRAZZA SUD- Lmax<350 cm CURVO Fornitura e posa in opera di corrimano metallici realizzati con profilati tubolari normalizzati, completi di mensole, eventuali piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati co ... per il taglio, lo sfrido e ogni ulteriore onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lmax<300 cm CURVO SOMMANO cad.	1,00	1'197,03	1'197,03
94 SIC.01	DOPPIA RAMPA IN ALLUMINIO MANDORLATO ANTISCIVOLO PER IL SUPERAMENTO DI PICCOLI DISLIVELLI. Fornitura e posa in opera di doppia rampa in alluminio mandorlato per il superamento di piccoli dislivelli in prossimità delle soglie esistenti tra camera e terrazza. Soglia lato i ... o interno/esterno, la sigillatura con prodotto siliconico e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.	3,00	1'197,03	3'591,09
95 SIC.02	A2: MISURE PER LA SICUREZZA (oneri non soggetti a ribasso) (Cap 2) ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO OPERE DA IMPRENDITORE EDILE - OG1 ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO OPERE DA IMPRENDITORE EDILE - OG1 SOMMANO a corpo	1,00	5'343,80	5'343,80
	ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO OPERE DA IMPRENDITORE EDILE- OS 6 ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO OPERE DA IMPRENDITORE EDILE- OS 6 SOMMANO a corpo	1,00	137,40	137,40

[illegible]

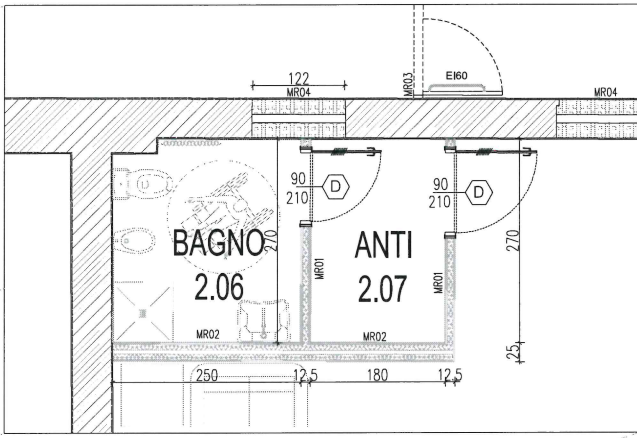


STATO DI PROGETTO

PIANO SECONDO - ALA EST
scala 1:200



BAGNO DISABILE
scala 1:100





STATO DI FATTO



PIANO SECONDO - ALA EST

SCALA 1:200

