

5. COMPUTO (Voci a Corpo)

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RISANAMENTO MENSA DI VALLETTA CAMBIASO "PUGGIA"- LOTTO D1, MENSA DI VIA F. VIVALDI "DARSENA" - LOTTO D2, CAFFETTERIA BRIGNOLE – LOTTO D3 E CENTRO RISTORAZIONE PRESSO CASA DELLO STUDENTE DI VIA ASIAGO 2 – LOTTO D4

COMMITTENTE: ALISEO

Genova, 02/07/2020

IL TECNICO

Ing. Francesco Lazzarotto



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u> LOTTO D1 - Puggia (SpCat 1) 1 / 1 1 LOTTO D1 LOTTO D1 - Mensa di Valletta Puggia - Via Gambaro n.54 Riorganizzazione degli spazi funzionali siti al piano terra con la realizzazione di nuove locali quali: - D1.1 - Nuovo deposito derrate alimentari; - D1.2 - Nuovo spogliatoio (ex locale ufficio/derrate alimentari) - D1.3 - Nuovi servizi igienici (interni allo spogliatoio) - D1.4 - Nuovo zona filtro (tra area lavaggio, cucina e spogliatoio). In sintesi i lavori vengono di seguito meglio dettagliati: D1.1 - Realizzazione nuovo deposito derrate Realizzazione nuova tramezzatura (v. abaco) REI 120. Pavimento antiscivolo Safestep R11 e/o equivalente, spessore mm 2,0 per zone con aumentato rischio di scivolamento con pavimento sempre o accidentalmente bagnato. Compresa la rasatura e tinteggiatura delle pareti non rivestite e del soffitto, predisposizione dei tubi corrugati e scatole portafrutto per la realizzazione dei punti luce e punti presa, come da elaborati grafici allegati. Trasporto a discarica del materiale di risulta relativi oneri. D1.2 e D1.3 - Realizzazione nuovo area spogliatoio collocato al piano terra: si prevede la creazione di un vano w.c. . Nel bagno si prevede l'installazione di n.1 lavabi con rubinetto erogatore a leva sanitaria, di dispensatori di sapone liquido, di asciugamani a perdere o ad emissione e doccia completa di relativa cabina. Si intendono comprese tutte le realizzazioni della necessaria impiantistica idrico-sanitaria ed elettrica, dei pavimenti in gres fine porcellanato con caratteristiche antiscivolo R11, mentre i rivestimenti, sempre ceramici a finitura smaltata di altezza mt. 2,10. Comprensivo, altresì, la fornitura e posa in opera di vaso sospeso in vetrochina 1° scelta, bidet sospeso in vetrochina 1° scelta, n.1 lavabi sospeso in vetrochina 1°, piatto doccia in vetrochina dim. cm. 80 x 80, cassetta di cacciata in vetrochina, n.1 water sospeso in vetrochina. La realizzazione degli scarichi in polipropilene di adeguata sezione; realizzazione della rete di acqua calda e fredda con tubo multistrato in polietilene reticolato e strato intermedio in alluminio (tipo "Alupex"), centralina di distribuzione in ottone compresa cassetta, sportello e due saracinesche per acqua calda e acqua fredda; fornitura e posa in opera della rubinetteria monocomando in acciaio pesante, gruppo di scarico completo e della batteria di scarico per cassetta. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con l'inclusione di tutte le opere murarie necessarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico. Compresi i trasporti a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta e scarto. Gli spogliatoi saranno forniti di un adeguato numero di armadietti personali per i dipendenti diaframmati all'interno per abbigliamento sporco e pulito. Compresa la rasatura e tinteggiatura delle pareti non rivestite e del soffitto, predisposizione dei tubi corrugati e scatole portafrutto per la realizzazione dei punti luce e punti presa, come da elaborati grafici allegati. Le apparecchiature, i pavimenti i rivestimenti e le rubinetterie saranno a scelta della direzione dei lavori. Trasporto a discarica del materiale di risulta relativi oneri D.4 - Nuova zona filtro. Realizzazione nuova tramezzatura (v. abaco) REI 120. Pavimento antiscivolo Safestep R11 e/o equivalente, spessore mm 2,0 per zone con aumentato rischio di scivolamento con pavimento sempre o accidentalmente bagnato. Compresa la rasatura e tinteggiatura delle pareti non rivestite e del soffitto, predisposizione dei tubi corrugati e scatole portafrutto per la realizzazione dei punti luce e punti presa, come da elaborati grafici allegati. Trasporto a discarica del materiale di risulta relativi oneri Compartimentazione della nuova zona filtro posa in opera porte							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	tagliafuoco REI 120 delle dimensioni e tipologie riportate nello specifico abaco. Opere comuni Tinteggiatura di tutti i locali 1-2-3-4 (escluse le soli pareti rivestite con piastrelle) con pitture antimuffa e anticondensa e in tinta unica chiara (indicata dalla committenza) , eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, compreso altresì l'eventuale risanamento della superficie intonacate sottostanti. Rimozione scala chiocciola esistente, smaltimento di tutti i materiali di risulta. Ripristino della continuità strutturale del solaio con struttura in acciaio contro soffittata all'intradosso e all'estradosso con lamiera grecata, soletta strutturale in ca con rete elettrosaldata. Compreso ogni ulteriore onere correlato alla demolizione e rimozione della scala esistente compreso lo smaltimento e conferimento a sito autorizzato dei materiali di risulta di natura edile e ferrosa. Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti di qualsiasi natura con successivo carico anche a mano e successivo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (propedeutiche alla realizzazione degli impianti). Per le tipologie di murature, pavimentazioni, rivestimenti e rifinitura si rimanda integralmente alle tavole grafiche.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
2 / 2 1 LOTTO D1 - Impianti	LOTTO D1 - Mensa di Valletta Puggia - Via Gambaro n.54 1-IMPIANTO ELETTRICO DISTRIBUZIONE, DI TERRA, FM, QUADRI, DATI (TD/TP) E FONIA, LUCI ED EMERGENZE (v. computo impianti)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'054,61	14'054,61
3 / 3 3 LOTTO D1 - Impianti	LOTTO D1 - Mensa di Valletta Puggia - Via Gambaro n.54 2 - IMPIANTO TERMICO (v. computo impianti)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'998,10	9'998,10
4 / 4 4 LOTTO D1 - Impianti	LOTTO D1 - Mensa di Valletta Puggia - Via Gambaro n.54 3 - IMPIANTI FLUIDOMECCANICI IDRICO E SCARICO - impianto idrico - impianto di scarico (v. computo impianti)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'992,00	8'992,00
	LOTTO D2 - Darsena (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							53'044,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'044,71
5 / 5 1 LOTTO D2	LOTTO D2 - Mensa Darsena - Via F. Vivaldi n.1 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti di qualsiasi natura con successivo carico anche a mano e successivo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Comprese, altresì, le opere murarie propedeutiche alla rimozione degli impianti preesistenti (eventualmente con ampliamento dei varchi delle porte e parziali demolizioni) e i successivi ripristini murari comprese le intonacature e le tinteggiature delle pareti interessate dalle demolizioni ed ogni ulteriore onere correlato alla demolizioni e ai smontaggi della componente tecnologica ed impiantistica rimossa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
6 / 6 2 LOTTO D2 - Impianti	LOTTO D2 - Mensa Darsena - Via F. Vivaldi n.1 1 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON ADEGUAMENTO IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE/RISCALDAMENTO (SOSTITUZIONE REFRIGERATORE / POMPA) v.computo impianti meccanici "Darsena" n.1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	47'200,00	47'200,00
7 / 7 2 LOTTO D2 - Impianti	LOTTO D2 - Mensa Darsena - Via F. Vivaldi n.1 2 - VERIFICA CON ADEGUAMENTO DEI CANALI DI MANDATA E RIPRESA E SANIFICAZIONE DEGLI STESSI E DELLE UTA- v.computo impianti meccanici "Darsena" n.2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	LOTTO D3 - Caffetteria Brignole (SpCat 3)							
8 / 8 1 LOTTO D3	LOTTO D3 - Caffetteria Brignole - Piazzale Brignole n.2 Piano di copertura: - Decespugliamento, con eliminazione arbusti infestanti compreso il carico su automezzo e il successivo trasporto e conferimento a discarica autorizzata; - Ripristino pavimentazione copertura piana per una superficie non superiore al 20% e successivo trattamento superficiale impermeabilizzante tipo PROTECH BALCONY e/o equivalente senza rimozione dell'esistente e senza modifiche dell'aspetto estetico (vedi scheda materiali allegato D3-1). PROTECH BALCONY è una soluzione concentrata di resi siliciche e polimeri organici catalizzati, basso viscosi, veicolati in solventi apolari, che viene applicata direttamente sulle pavimentazioni piastrellate di terrazze, balconi e rampe di scale, dopo idonea preparazione degli stessi attraverso la pulizia profonda del supporto e la stuccatura delle fughe tra le piastrelle e degli eventuali giunti di dilatazione. Il processo descritto si traduce nella formazione di una barriera impermeabile, diffusa, trasparente, impregnante e non pellicolare, in grado di penetrare profondamente negli interstizi, colmando e sigillando porosità e microfessurazioni senza inibire la traspirazione. Liquido impermeabilizzante trasparente, non pellicolare per balconi, terrazze e rampe di scale piastrellate, da applicare senza demolire la pavimentazione esistente - Rimozioni tipologia di drenaggio e messa in opera di nuove canalette di della tipologia FILCOTEN® tec e/o equivalente mini con telaio e griglia in acciaio zincato, diametro nominale 100:Canaletta di							
	A R I P O R T A R E							130'244,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'244,71
	drenaggio in materiale fibroso composito con telai in acciaio zincato annegati. - Manutenzione delle inferriate sul prospetto principale: verniciatura di opere in ferro compreso mano di protettivo e previa scartavetratura, con due mani di colore P.TU a smalto. Pavimentazioni e rivestimenti: - Sostituzione dei pannelli del controsoffitti mancanti o comunque compromessi dalle infiltrazione delle acque meteoriche; - Tinteggiatura di tutti locali interni alla caffetteria. con pitture antimuffa e anticondensa e in tinta unica chiara (indicata dalla committenza) , eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, compreso altresì l'eventuale risanamento della superficie intonacate sottostanti. - Fornitura e posa di pavimento antiscivolo Safestep R11 e/o equivalente (magazzino, area preparazione pasti), spessore mm 2,0 per zone con aumentato rischio di scivolamento con pavimento sempre o accidentalmente bagnato e colori diversificati per separare sotto il profilo organizzativo e funzionale il percorso dello sporco da quello del pulito compreso altresì: la posa in opera di pavimentazione vinilica con collante idoneo, in qualsiasi disposizione geometrica e con abbinamento di colori indicati secondo le disposizioni concordate con la DL posto in opera con modalità e materiali idonei in base al supporto, umidità dello stesso, modalità di pulizia normalmente adottato in questi ambienti, tempi di posa in relazione all'organizzazione del cantiere. E' compreso altresì: termo sigillatura dei giunti con idoneo cordolo per linoleum o mediante fresatura e inserimento di cordolo a caldo; la sigillatura del raccordo tra teli e muro al fine di evitare l'infiltrazione dell'acqua durante il lavaggio; il tagli o e la posa dei profili in alluminio per coprigiunti (fornitura compensata a parte); l'adeguata preparazione del sottofondo, con demolizione e rifacimento delle porzioni ammalorate di qualsiasi forma, dimensione, estensione superficiale con l'utilizzo di materiale idoneo, la pulizia, la sigillatura delle fessurazioni, la perfetta regolarizzazione delle superfici per garantire la planarità utilizzando prodotti rasanti idonei, primer aggrappante, gli adesivi di caratteristiche idonee, il raccordo delle superfici in corrispondenza dei giunti di dilatazione. E' altresì compreso: la verifica dei livelli per garantire ove possibile che il nuovo pavimento impedisca l'apertura dei serramenti verso i corridoi; la fresatura, se necessaria, delle porte per garantire la corretta apertura, tagli, asolatura in corrispondenza di tubi, ecc. e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. - Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico tipo " Evolution zero " e/o equivalente (v. scheda allegata D3.1) (sala bar) in qualsiasi disposizione geometrica e con abbinamento di colori indicati secondo le disposizioni concordate con la DL posto in opera con modalità di cui al punto precedente .Compreso, altresì, la predisposizione del piano di posa e l'eventuale asportazione di pavimentazioni viniliche esistenti, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata. Sostituzione serramenti esterni cavedio interno: - Fornitura e posa in opera di nuovo infisso completo di vetrocamera per finestre e porte-finestre in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Fornitura e posa in opera di Infisso in alluminio pre-verniciato (colore a scelta della direzione lavori) a taglio termico e giunto aperto previste dalla norma UNI 10680, compreso fornitura e posa di controtelai in acciaio zincato messi in opera con ancorante chimico e perni in acciaio ove non presenti o non idonei quelli esistenti, con riempimento e isolamento interstizi. Si precisa che il telaio dei serramenti esistenti non può essere considerato idoneo a fungere da							
	A R I P O R T A R E							130'244,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'244,71
	controtelaio, anche se ridotto, adattato o in qualche modo modificato. - La caratteristica degli infissi e delle parti vetrate dovranno essere rispondenti alle indicazioni minime stabilite nel capitolato speciale d'appalto e il sistema Finestra Vetro dovrà essere rispondente alla trasmittanza prescritta per legge fissata nel valore di U 1,5 W/m2K. - La sezione del profilato è in funzione del raggiungimento del valore della trasmittanza secondo le caratteristiche tecniche del profilato utilizzato. - Il serramento dovrà essere fornito completo di tutta la ferramenta necessaria a dare l'opera perfettamente funzionata e munita di maniglie, maniglioni antipanico, comandi ad altezza uomo necessari all'azionamento delle parti apribili. Compreso, altresì, gli oneri per la rimozione e smaltimento a discarica degli infissi esistenti e delle relative vetrate, le opere murarie, i bancali di finitura interni ed esterni, le impalcature, le scale, i trabattelli, l'eventuale utilizzo della piattaforma mobile, la pulizia finale degli infissi e delle vetrate e ogni altro onere anche non menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prestazione base: VETRO ANTISFONDAMENTO esterno 44.12A/33.1BE Opere generali comuni: - Pulizia straordinaria di tutte le canalette di raccolta delle acque bianche e degli scarichi presenti all'interno nell'immobile (terrazzo e chiosco interno). - Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti di qualsiasi natura con successivo carico anche a mano e successivo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (propedeutiche alla realizzazione degli impianti).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	65'000,00	65'000,00
9 / 9 2 LOTTO D3 - impianti	LOTTO D3 - Caffetteria Brignole - Piazzale Brignole n.2 1 - VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO (v. computo impianti)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'100,00	2'100,00
10 / 10 3 LOTTO D3 - impianti	LOTTO D3 - Caffetteria Brignole - Piazzale Brignole n.2 2- IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE, PRODUZIONE ACS E GAS (v. computo impianti)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'700,00	21'700,00
	LOTTO D4 - Mensa Asiago (SpCat 4)							
11 / 11 1 LOTTO D4	LOTTO D4 - Mensa di Casa dello Studente di Via Asiago n.2 Pavimentazioni, rivestimenti e tinteggiatura: - Relativamente alla cucina e gli spazi di servizio limitrofi: rifacimento completo delle pavimentazioni esistenti, inclusi eventuali massetti, con l'impiego di pavimento antiscivolo Safestep R11 e/o equivalente, spessore mm 2,0 per zone con aumentato rischio di scivolamento con pavimento sempre o accidentalmente bagnato e colori diversificati per separare sotto il profilo organizzativo e funzionale il percorso dello sporco da quello del pulito compreso altresì: la posa in opera di pavimentazione vinilica con collante idoneo, in qualsiasi disposizione geometrica e con abbinamento di colori indicati secondo le disposizioni concordate con la DL posto in opera con modalità e materiali idonei in base al supporto, umidità dello stesso, modalità di pulizia normalmente							
	A R I P O R T A R E							219'044,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'044,71
	adottato in questi ambienti, tempi di posa in relazione all'organizzazione del cantiere. E' compreso altresì: termo sigillatura dei giunti con idoneo cordolo per linoleum o mediante fresatura e inserimento di cordolo a caldo; la sigillatura del raccordo tra teli e muro al fine di evitare l'infiltrazione dell'acqua durante il lavaggio; il taglio e la posa dei profili in alluminio per coprigiunti (fornitura compensata a parte); l'adeguata preparazione del sottofondo, con demolizione e rifacimento delle porzioni ammalorate di qualsiasi forma, dimensione, estensione superficiale con l'utilizzo di materiale idoneo, la pulizia, la sigillatura delle fessurazioni, la perfetta regolarizzazione delle superfici per garantire la planarità utilizzando prodotti rasanti idonei, primer aggrappante, gli adesivi di caratteristiche idonee, il raccordo delle superfici in corrispondenza dei giunti di dilatazione. E' altresì compreso: la verifica dei livelli per garantire ove possibile che il nuovo pavimento impedisca l'apertura dei serramenti verso i corridoi; la fresatura, se necessaria, delle porte per garantire la corretta apertura, tagli, asolatura in corrispondenza di tubi, ecc. e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. - Tinteggiatura di tutti locali interni alla mensa di Asiago. con pitture antimuffa e anticondensa e in tinta unica chiara (indicata dalla committenza) , eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, compreso altresì l'eventuale risanamento della superficie intonacate sottostanti. - Manutenzione straordinaria dei controsoffitti presenti nell'area refettorio, in particolare sale 1,2 e tre con la sostituzione totale dei pannelli forati metallici modello Lay-in 24 e/o equivalente e la verifica ed eventuale adeguamento della struttura di supporto - v. scheda allegata D4.1 e ripristino del materassino fonoassorbente già presente. Sostituzione serramenti esterni (accesso alla mensa) piano terra: - Fornitura e posa in opera di nuovo infisso completo di vetrocamera per finestre in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Fornitura e posa in opera di Infisso in alluminio pre-verniciato (colore a scelta della direzione lavori) a taglio termico e giunto aperto previste dalla norma UNI 10680, compreso fornitura e posa di controtelai in acciaio zincato messi in opera con ancorante chimico e perni in acciaio ove non presenti o non idonei quelli esistenti, con riempimento e isolamento interstizi. Si precisa che il telaio dei serramenti esistenti non può essere considerato idoneo a fungere da controtelaio, anche se ridotto, adattato o in qualche modo modificato. - La caratteristica degli infissi e delle parti vetrate dovranno essere rispondenti alle indicazioni minime stabilite nel capitolato speciale d'appalto e il sistema Finestra Vetro dovrà essere rispondente alla trasmittanza prescritta per legge fissata nel valore di U 1,5 W/m2K. (vetro stratificato di sicurezza interno ed esterno) - La sezione del profilato è in funzione del raggiungimento del valore della trasmittanza secondo le caratteristiche tecniche del profilato utilizzato. - Il serramento dovrà essere fornito completo di tutta la ferramenta necessaria a dare l'opera perfettamente funzionata e munita di maniglie, maniglioni antipanico, comandi ad altezza uomo necessari all'azionamento delle parti apribili. Compreso, altresì, gli oneri per la rimozione e smaltimento a discarica degli infissi esistenti e delle relative vetrate, le opere murarie, i bancali di finitura interni ed esterni, le impalcature, le scale, i trabattelli, l'eventuale utilizzo della piattaforma mobile, la pulizia finale degli infissi e delle vetrate e ogni altro onere anche non menzionato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Comprese di fornitura e maniglioni antipanico e di tutta la							
	A R I P O R T A R E							219'044,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'044,71
	serramentistica necessaria. - Prestazione base: VETRO STRATIFICATO esterno 44.2/12A/33.1BE Realizzazioni contatori distinti per la fornitura di acqua e alimentazione rete elettrica a servizio esclusivo della mensa presso il plesso di Via Asiago,2 Oneri per la fornitura e posa in opera contatore acqua distinto per il centro di ristorazione di Via Asiago,2 comprensivo: - fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio della cassetta all'interno della nicchia; sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone e sulle pareti laterali per il passaggio delle tubazioni della linea d'utenza; - compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente, la posa in opera della cassetta da incasso, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione uguale a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. - compreso ogni onere per attivazione dell'utenza presso il gestore del servizio. - fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e compreso quanto altro occorre per dare l'opera (il contatore Enel distinto per il centro di ristorazione di Via Asiago,2) completa e collocata a perfetta regola d'arte.					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	40'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							259'044,71
	T O T A L E euro							259'044,71
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	145'000,00	55,97489
002	OG1	114'044,71	44,02511
	OG11		
	Totale SUB CATEGORIE euro	259'044,71	100,00000
	Genova, 02/07/2020		
	Il Tecnico Ing. Francesco Lazzarotto 		
	A R I P O R T A R E		