

Comune di Povegliano

Provincia di Treviso



- LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO
ALESSANDRO MANZONI E PRIMARIA PLACIDO FABRIS -

- PROGETTO ESECUTIVO -

Computo metrico estimativo

Ponzano Veneto Marzo 2017

Il progettista
Dott. Ing. Dalla Cia Renzo

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AVVERTENZE GENERALI

Le voci riportate nel presente elaborato contengono i dati principali che devono essere integrati con quanto prescritto negli elaborati grafici, nel Capitolato Speciale di Appalto e negli altri documenti che compongono il progetto; tutte le voci del presente computo metrico, sono da ritenere comprensive degli oneri per spese generali ed utile di impresa nella misura prevista dalla normativa vigente.

Tutte le opere anche se non espressamente menzionate sono comprensive di fornitura e posa in opera dei materiali, del loro approvvigionamento in cantiere, della loro movimentazione e dei sollevamenti necessari, sono altresì comprensive degli oneri necessari al trasporto e calo del materiale di risulta ivi compresi i rifiuti speciali fino a terra e del loro trasporto fino al luogo di pubblica discarica, compreso eventuali oneri per lo smaltimento od al loro accatastamento, nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori se da questa ritenuto opportuno.

Nell'esecuzione delle opere dovrà essere tenuta debita considerazione del luogo in cui si eseguono i lavori ed attuare ogni mezzo al fine di evitare disagi, rumori, immissioni di polveri o fumi agli altri occupanti dell'immobile; farà carico alla Ditta aggiudicatrice l'onere per occupazioni di suolo pubblico.

Per ciascuna voce sono altresì inclusi quanto segue:

- le operazioni necessarie per lo spostamento, la protezione degli arredi fissi e mobili dagli urti e dalla polvere, il riposizionamento al termine dei lavori nella posizione originaria e comunque in qualsiasi altra posizione su indicazioni della D.L.;
- tutti gli accessori in dotazione, tutti gli oneri e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;
- tutte le opere di assistenza muraria necessarie per l'esecuzione di tutte le lavorazioni di seguito descritte, consistenti in scavi, tracce, sfondi, murature, ripristini, riprese, rinterrì, posa pannelli controsoffitto, sagomatura controsoffitto e quant'altro occorrente come le opere di finitura di tutte le porzioni modificate e/o oggetto dell'intervento, ecc;
- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie occorrenti per l'esecuzione dei lavori in sicurezza;
- tutti gli oneri a carico dell'Appaltatore come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto a cui si rimanda per tutti i dettagli;
- la manodopera necessaria per l'approvvigionamento dei materiali e delle attrezzature in cantiere;
- nei prezzi di tutte le lavorazioni sono compresi i ponteggi, i trabattelli e quant'altro necessario per il raggiungimento delle quote lavoro, al fine di eseguire gli stessi in sicurezza;
- montaggio, smontaggio, noleggio di idonee opere provvisorie e di protezione previste per legge;
- noli, assicurazioni personali e verso terzi e l'impiego di qualunque mezzo meccanico;
- la pulizia degli ambienti ad ultimazione dei lavori e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte;
- ai sensi dell'articolo n. 7 del Decreto 22 Gennaio 2008 n° 37, sarà fatto obbligo alle Ditte installatrici di impianti, la redazione della "Dichiarazione di conformità" a regola d'arte delle opere realizzate.

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- Relativamente al posizionamento della gru a torre è fatto specifico obbligo a produrre calcoli, verifiche e dichiarazioni della stabilità del complesso gru-fondazione da parte dell'appaltatore, per mezzo di tecnici di sua fiducia, senza per questo avanzare pretese economiche.
- Qualora si rendesse necessario, per esigenze operative e di installazione della tipologia di mezzi di sollevamento, realizzare opere di fondazione, l'onere per queste rimarrà completamente a carico dell'appaltatore, e quindi incluse nel prezzo offerto, come pure la completa rimozione a lavori finiti e il ripristino dello stato dei luoghi.
- Per quanto non espressamente riportato nelle voci delle lavorazioni previste dal progetto, si intendono espressamente inclusi tutti gli oneri necessari, nessuno escluso, per dare eseguiti i lavori a perfetta regola dell'arte, ivi inclusi quelli riportati in maniera esplicita nel CSA allegato al progetto esecutivo quale parte integrante e sostanziale delle voci successivamente riportate.
- Nella esecuzione dei lavori, potrà rendersi necessario, procedere a compartimentare (es. pannelli in OSB, teli in nylon sorretti da idonee strutture, reti metalliche, ecc. ecc.) aree interne od esterne al plesso scolastico, per necessità della scuola o per preservare lo stato dei luoghi. A tal riguardo l'appaltatore non potrà avanzare richieste economiche alcuna. Parimenti non potrà richiedere alcun onere aggiuntivo per lo spostamento di arredi o attrezzature presenti nella scuola e interferenti con le lavorazioni.

Il sottoscritto Dalla Cia ing. Renzo, progettista dei "LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO ALESSANDRO MANZONI E PRIMARIA PLACIDO FABRIS", attesta che i costi delle lavorazioni riportate nel presente progetto esecutivo, per quanto possibile, sono stati determinati mediante l'applicazione del Prezziario Regionale vigente, ove applicabile. Ove ciò non sia stato reso possibile, i prezzi sono stati determinati in funzione della particolarità del lavoro e della presenza di microlavorazioni, previa verifica dei prezzi di mercato.

ING. RENZO DALLA CIA

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO
Computo Metrico Estimativo

COD. 60b. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	SCUOLE POVEGLIANO			
1.1	LAVORI A MISURA			
1.1.2 2.2	Rimozione intonaco: Rimozione intonaco dalle murature esistenti, eseguita a mano o con mezzi meccanici su superfici orizzontali o verticali eventualmente comprensivi di rivestimenti di qualsiasi tipo e spessore, compreso il taglio con utensile a disco verso la parte da conservare, la rimozione delle parti smosse delle murature, la pulizia accurata con getto d'acqua di tutta la superficie interessata compreso il carico e lo scarico su idoneo automezzo, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discarica autorizzata compresi i diritti di discarica, la pulizia della superficie pronta per il successivo getto contromuro delle pareti in c.a., conteggiate a parte. Il prezzo e' comprensivo degli oneri derivanti dalla messa in sede e successivo smobilizzo dei ponteggi. Ogni altro onere compreso. 140	140,000		
	m2	140,000	12,98	1.817,20
1.1.6 2.6	Calcestruzzo per fondazioni - classe di resistenza C25/30 - DOSAGGIO minimo 300 kg/mc. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato per la realizzazione di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensioni quali travi rovesce, plinti, e fondazioni continue, esclusa ogni intrusione di pietrame, con inerte a granulometria regolamentare, tramite fornitura e posa in opera di calcestruzzo tipo XC2 classe di resistenza C25/30, con dosaggio minimo di 300 kg/mc di cemento Portland - rapporto a/c < 0.55 - impiego di additivo fluidificante antiritiro tipo "Rheobuild 2000 della Basf o similare" al fine di ottenere un calcestruzzo impermeabile con classe di lavorabilità S4. Nel prezzo è compresa altresì fornitura ed il getto del calcestruzzo in opera secondo le prescrizioni tecniche previste, a qualsiasi altezza o profondità da terra e anche in presenza d'acqua (da eliminare a cura dell'impresa esecutrice e compensato nel prezzo) e con qualsiasi mezzo, lo spargimento del materiale, l'accurata vibratura ed il costipamento del getto, la sistemazione del piano di posa della struttura e delle sue superfici in vista, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte con la sola esclusione del ferro d'armo. Nel prezzo è incluso l'onere per l'eventuale fornitura e posa in opera delle casseforme per strutture in c.a. compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad altezza di progetto, eseguite a regola d'arte. Si intendono compresi oneri per opere provvisorie, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri per il getto a mano o con l'utilizzo di pompa; compresi oneri per l'eventuale utilizzo di additivi necessari in particolari condizioni climatiche. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico e la preservazione dei luoghi e delle attrezzature in essa presenti. Nei punti di difficile raggiungimento dei mezzi meccanici tutte le operazioni dovranno essere svolte a mano o con mezzi adeguati, adottando tutte le cautele necessarie per non rovinare le pavimentazioni o altre parti della struttura; sarà onere dell'appaltatore adottare i metodi di tutela adeguati. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Il prezzo comprende la provinatura del calcestruzzo (nel numero minimo previsto dalla vigente normativa ovvero secondo le indicazioni della D.L.) e l'onere delle prove per la determinazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo secondo le prescrizioni di legge, oltre alla produzione di idoneo mix design da sottoporre alla			
a riportare Euro				1.817,20

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 800 E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			1.817,20
	verifica ed accettazione della D.L. prima dell'esecuzione delle opere, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L.. Il prezzo è comprensivo dell'onere dell'ancoraggio delle fondazioni nuove a quelle esistenti in ca (fori e resina inclusi nel prezzo). 2	2,000		
	m3	2,000	200,00	400,00
1.1.7 2.8	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature. Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, per pilastri, setti murari in c.a, travi, cordoli, solette in c.a., fondazioni ecc. in barre di qualsiasi diametro, fornito tagliato, sagomato in ferri longitudinali, forchette e staffe e posto in opera con legature eseguite con filo di ferro zincato secondo indicazioni del progetto esecutivo strutturale. Nel prezzo è compreso ogni sfrido, le legature, il carico e lo scarico del materiale e il sollevamento al piano di lavoro posto a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo reso necessario dalle condizioni di cantiere, ponteggi inclusi, e ogni altro onere anche quello riguardante la posa in opera, ivi compresi gli ancoraggi alle strutture esistenti al fine di rendere il nuovo intervento solidale al contesto; il ferro fornito e lavorato dovrà essere ad aderenza migliorata del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. A tal riguardo è richiesta la predisposizione delle certificazioni di provenienza e delle caratteristiche meccaniche del materiale, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L.. Il prezzo comprende la provinatura dell'acciaio (nel numero minimo previsto dalla vigente normativa ovvero secondo le indicazioni della D.L.) e l'onere delle prove per la determinazione delle caratteristiche meccaniche del materiale fornito secondo le prescrizioni di legge, oltre al certificato di provenienza del ferro d'armo, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L.. 100	100,000		
	Kg	100,000	1,42	142,00
1.1.11 2.11	Intonaco interno ed esterno per pareti in c.a. e muratura o altro materiale di qualsiasi altezza. Intonaco interno ed esterno per pareti in c.a. e muratura o altro materiale di qualsiasi altezza, con malta di calce grezzo e fino su rinzafo di malta pure di calce, compreso reti di ripresa in fibra di vetro, paraspigoli in lamierino di acciaio, frattazzatura a fino, impalcature ed ogni altro onere. Intonaco dello spessore minimo di circa 1,5 cm da eseguirsi su superfici verticali, orizzontali ed oblique, interne ed esterne, con malta premiscelata composta da calce, ottenuta dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900°C, piccole quantità di leganti idraulici, ed inerti carbonatici selezionati per purezza e granulometria, quest'ultima compresa tra 0 e 1,2 mm (tipo malta "CALPREM NC12" prodotta dalla PREMIX srl o similare), con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "µ" minore di 7; applicazione meccanica o manuale, inclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio. Nel prezzo sono inclusi gli oneri di pulizia, carico e scarico del materiale, lavaggio accurato della parete con getto d'acqua, la stuccatura dei giunti e qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le			
a riportare Euro				2.359,20

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			2.359,20
	<p>indicazioni di progetto e della D.L.. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Nel prezzo sono inclusi gli oneri di pulizia, carico e scarico del materiale, lavaggio accurato della parete con getto d'acqua, la stuccatura dei giunti e quant'altro per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.</p>	10,000		
	m2	10,000	20,00	200,00
1.1.12 2.12	<p>Tinteggiatura interna di pareti su intonaco o cartongesso Tinteggiatura interna di pareti su intonaco o cartongesso con due/tre mani di traspirante antimuffa tipo idron della ditta ARREGHINI o similare, o anche a calce se richiesto dalla D.L., su intonaci nuovi e vecchi, anche se già tinteggiati, di muri e soffitti, il colore potrà essere anche diverso dal bianco, su richiesta della D.L., comprendente la stuccatura, la lisciatura e la preparazione del fondo con disinfettante per muro tipo B1 della ditta ARREGHINI o similare, due/tre mani di pittura a pennello, i ponteggi, l'eventuale formazione di fasce di diverso colore e di riquadrature. Durante l'esecuzione delle opere si avrà cura di proteggere tutte le superfici non soggette ad interventi di tinteggiatura: nastratura porte e parti fisse da non tinteggiate, copertura dei mobili con appositi teli in nylon, eventuale spostamento dei mobili e loro riposizionamento e pulizia finale, ed ogni onere e provvista accessoria. Sono inclusi nel prezzo la fornitura di antimuffa e antialga, fissativo di base, il primer per il cartongesso. E' inclusa nel prezzo la preparazione accurata 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. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e doppio strato di finitura con pittura, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulizia degli ambienti ad opera ultimata. Compresi oneri per il rilascio delle certificazioni e schede tecniche del prodotto. Tinteggio nei colori e finiture a scelta del progettista e della D.L. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Compresa la campionatura dei materiali da sottoporre ad approvazione della D.L.. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L..</p>	85,000		
	m2	85,000	5,00	425,00
1.1.16 2.16	<p>Tinteggiatura per esterni. Tinteggiatura esterna elastica in dispersione acquosa a base di copolimeri acrilici elastici, esenti da plastificanti tipo K 32 Finitura della ditta Arreghini o similare formante un rivestimento adatto per resistere alle microfessurazioni, da applicare su intonaci nuovi e vecchi anche</p>			
a riportare Euro				2.984,20

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO
Computo Metrico Estimativo

COD. 600. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			2.984,20
	<p>se già tinteggiati o sua calcestruzzo, tinte a scelta della Direzione Lavori, comprendente l'eliminazione della pittura esistente, la stuccatura, la lisciatura e la preparazione del fondo con una mano di isolante e fissativo tipo MURIVAL isolante speciale della ditta ARREGHINI o similare, l'additivazione con B25 della ditta ARREGHINI (1 litro ogni 16 litri di pittura) o similare, due mani di pittura (K32 Finitura) da applicare a rullo o a spruzzo, i ponteggi, l'eventuale formazione di fasce di diverso colore e di riquadrature. E' compresa l'eliminazione delle microfessure e delle fessurazioni strutturali mediante riempimento con malta tipo K29 Malta sintetica della ditta ARREGHINI, successiva applicazione di due mani di tinteggiatura K32 quaina della ditta ARREGHINI ed a finire due mani di tinteggiatura tipo K32 Finitura della ditta ARREGHINI. Per le quantità, le modalità di applicazione vedasi scheda tecnica della ditta, in ogni caso non deve essere applicata una quantità di pittura inferiore a 350 g/mq.. Il prodotto deve essere corredato di certificati di resistenza alle screpolature.</p> <p>Compresa la preparazione accurata 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 e tinteggiare.</p> <p>Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori ove occorrenti; la pulitura ad opera ultimata.</p> <p>Si intendono compresi oneri per opere provvisori e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p> <p>Compresa la campionatura dei materiali da sottoporre ad approvazione del progettista, della Committenza e della D.L..</p> <p>Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico.</p> <p>Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L..</p>	45,000		
	m2	45,000	19,00	855,00
1.1.20 2.20	<p>Fornitura e posa in opera di scossaline coprigiunto: Fornitura e posa in opera di scossaline coprigiunto in lamiera di acciaio zincato verniciato 8/10, colore a scelta della Direzione Lavori, sviluppo max 200 mm, con sagomature conformi alla situazione attuale e secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresi fissaggi in tasselli in nylon prolungato TNPA + vite TPS in acciaio inox, compreso sigillatura dei giunti, saldature, chiodature, supporti sagomati, impalcature ed ogni altro onere, in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo comprende l'onere dei ponteggi/ trabatelli.</p> <p>Il prezzo comprende inoltre la rimozione della scossalina coprigiunto esistente e relativo smaltimento inclusi i diritti di discarica, e compreso ogni altro onere.</p>	24	24,000	
	m	24,000	25,00	600,00
1.1.22 2.26	<p>Pittura murale abbassamenti. "Formazione di rivestimenti murali con pittura al lattice satinata lucida esente da solventi e plastificanti, colore a scelta della Direzione Lavori, tipo Alligator Allitex SG o similare, dato su intonaci nuovi e vecchi anche se già tinteggiati di muri, comprendente l'eliminazione della pittura esistente, la stuccatura, la lisciatura e la preparazione del fondo con idoneo prodotto tipo Alligator. La pittura deve avere classe 2 di resistenza all'abrasione umida secondo la norma EN 13300. Durante l'esecuzione delle opere si avrà cura di proteggere tutte le superfici non soggette ad interventi di tinteggiatura: nastratura porte e parti fisse da non tinteggiate, copertura dei mobili con appositi teli in nylon, eventuale spostamento dei mobili e loro riposizionamento e pulizia finale, ed ogni onere e provvista accessoria."</p>	55	55,000	
a riportare Euro				4.439,20

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO
 Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			4.439,20
	m2	55,000	20,00	1.100,00
1.1.23 2.27	<p>Fornitura e posa di piastre metalliche in carpenteria di acciaio tipo S275 JR. Rinforzo pilastri e nodi trave-pilastro.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi metallici in carpenteria di acciaio tipo S275 JR per l'esecuzione di strutture (cerchiature) complete realizzate con profilati in acciaio laminati a caldo o con laminati stampati, delle sezioni e qualità individuati nel relativo progetto, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle normative vigenti. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali, tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggi o giunzioni, fazzoletti, controventi, flange bullonate o saldate in opera. I piatti possono essere divisi in più pezzi e saldati in opera dando le dovute garanzie.</p> <p>Nel prezzo si intendono compensati e compresi gli oneri: della predisposizione dei disegni costruttivi da sottoporre alla D.L. preliminarmente alla fase costruttiva-se necessari e richiesti dalla DL; del montaggio delle strutture da svolgersi secondo il piano di montaggio prodotto dall'esecutore e autorizzato dalla D.L., compresa la formazione di strutture controventature provvisorie, la movimentazione, il sollevamento e abbassamento fino all'altezza di m 12 e comunque secondo le esigenze di progetto, il nolo e la fornitura di ogni altro mezzo e materiale accessorio necessario alle opere provvisoriale e funzionale all'esecuzione dei lavori; delle opere di assistenza muraria di qualsiasi genere finalizzate alla messa in opera delle strutture secondo il progetto esecutivo ovvero secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico e la preservazione dei luoghi e delle attrezzature in essa presenti.</p> <p>Il prezzo comprende la provinatura dell'acciaio (nel numero minimo previsto dalla vigente normativa ovvero secondo le indicazioni della D.L.) e l'onere delle prove per la determinazione delle caratteristiche meccaniche dell'acciaio secondo le prescrizioni di legge, oltre al certificato di provenienza del materiale fornito, il controllo della saldatura e serraggio della bullonatura secondo le prescrizioni di legge, della D.L. e del collaudatore statico, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L..</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni sfrido, il carico e lo scarico del materiale e il sollevamento al piano di lavoro posto a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo reso necessario dalle condizioni di cantiere, ponteggi inclusi, e ogni altro onere anche quello riguardante la posa in opera, ivi compresi gli ancoraggi alle strutture esistenti al fine di rendere il nuovo intervento solidale al contesto; il ferro fornito e lavorato dovrà essere prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. A tal riguardo è richiesta la predisposizione delle certificazioni di provenienza e delle caratteristiche meccaniche del materiale, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.</p> <p>Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso il maggior onere per sfrido, la bulloneria per alta resistenza (dadi e bulloni), le saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro onere, compresa la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, ovvero di altro mezzo necessario per dare eseguito l'intervento, e di quant'altro necessario per dare il lavoro fornito a regola dell'arte.</p> <p>L'ancoraggio dei profili di rinforzo avverrà secondo quanto specificato nelle tavole di progetto: foro, bullone e resina epossidica o altro sistema proposto dall'appaltatore purchè equivalente e preventivamente accettato ed autorizzato alla DL.</p> <p>Nel conteggio viene tenuto conto anche della staffa per l' ancoraggio del camino al cordolo superiore della centrale termica.</p>			
a riportare Euro				5.539,20

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO
Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			5.539,20
	8100	8.100,000		
	Kg	8.100,000	5,50	44.550,00
1.1.24 2.28	<p>Fornitura e posa di staffe metalliche in carpenteria di acciaio tipo S275 JR, su putrella.</p> <p>Fornitura e posa in opera di staffe in carpenteria di acciaio tipo S275 JR per l'esecuzione di ancoraggio dei tegoli di copertura alla traversostante in acciaio HEA 200 , realizzate con piatti in acciaio laminati a caldo o con laminati stampati, delle sezioni e qualità individuati nel relativo progetto, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle normative vigenti. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali, tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggi o giunzioni, fazzoletti, controventi, flange bullonate.</p> <p>Nel prezzo si intendono compensati e compresi gli oneri: della predisposizione dei disegni costruttivi da sottoporre alla D.L. preliminarmente alla fase costruttiva se necessari e richiesti dalla DL, della protezione anticorrosiva e della verniciatura delle strutture da eseguirsi con le modalità specificate nel progetto o su indicazioni della D.L.; del montaggio delle strutture da svolgersi secondo il piano di montaggio prodotto dall'esecutore e autorizzato dalla D.L., compresa la formazione di strutture controventature provvisorie, la movimentazione, il sollevamento e abbassamento fino all'altezza di m 12 e comunque secondo le esigenze di progetto, il nolo e la fornitura di ogni altro mezzo e materiale accessorio necessario alle opere provvisionali e funzionale all'esecuzione dei lavori; delle opere di assistenza muraria di qualsiasi genere finalizzate alla messa in opera delle strutture secondo il progetto esecutivo ovvero secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico e la preservazione dei luoghi e delle attrezzature in essa presenti.</p> <p>Il prezzo comprende la provinatura dell'acciaio (nel numero minimo previsto dalla vigente normativa ovvero secondo le indicazioni della D.L.) e l'onere delle prove per la determinazione delle caratteristiche meccaniche dell'acciaio secondo le prescrizioni di legge, oltre al certificato di provenienza del materiale fornito, il controllo della saldatura e serraggio della bullonatura secondo le prescrizioni di legge, della D.L. e del collaudatore statico, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L..</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni sfrido, il carico e lo scarico del materiale e il sollevamento al piano di lavoro posto a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo reso necessario dalle condizioni di cantiere, ponteggi inclusi, e ogni altro onere anche quello riguardante la posa in opera, ivi compresi gli ancoraggi alle strutture esistenti al fine di rendere il nuovo intervento solidale al contesto; il ferro fornito e lavorato dovrà essere prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. A tal riguardo è richiesta la predisposizione delle certificazioni di provenienza e delle caratteristiche meccaniche del materiale, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.</p> <p>Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso il maggior onere per sfrido, la bulloneria per alta resistenza (dadi e bulloni), la foratura della putrella esistente e il foro sulla trave in ca, le eventuali saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro onere, compresa la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, ovvero di altro mezzo necessario per dare eseguito l'intervento, e di quant'altro necessario per dare il lavoro fornito a regola dell'arte</p> <p>L'ancoraggio dei profili avverrà secondo quanto specificato nelle tavole di progetto: foro, bullone o altro sistema proposto dall'appaltatore purchè equivalente e preventivamente accettato ed autorizzato alla DL .</p>			
a riportare Euro				50.089,20

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			50.089,20
	22	22,000		
	cad	22,000	130,00	2.860,00
1.1.25 2.29	<p>Fornitura e posa di staffe metalliche in carpenteria di acciaio tipo S275 JR su calcestruzzo.</p> <p>Fornitura e posa in opera di staffe in carpenteria di acciaio tipo S275 JR per l'esecuzione di ancoraggio dei tegoli di copertura alla trave sottostante in calcestruzzo, realizzate con piattini in acciaio laminati a caldo o con laminati stampati, delle sezioni e qualità individuati nel relativo progetto, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle normative vigenti. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali, tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggi o giunzioni, fazzoletti, controventi, flange bullonate.</p> <p>Nel prezzo si intendono compensati e compresi gli oneri: della predisposizione dei disegni costruttivi da sottoporre alla D.L. preliminarmente alla fase costruttiva, della protezione anticorrosiva (zincatura a caldo) e della verniciatura delle strutture da eseguirsi con le modalità specificate nel progetto o su indicazioni della D.L.; del montaggio delle strutture da svolgersi secondo il piano di montaggio prodotto dall'esecutore e autorizzato dalla D.L., compresa la formazione di strutture controventature provvisorie, la movimentazione, il sollevamento e abbassamento fino all'altezza di m 12 e comunque secondo le esigenze di progetto, il nolo e la fornitura di ogni altro mezzo e materiale accessorio necessario alle opere provvisoriale e funzionale all'esecuzione dei lavori; delle opere di assistenza muraria di qualsiasi genere finalizzate alla messa in opera delle strutture secondo il progetto esecutivo ovvero secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico e la preservazione dei luoghi e delle attrezzature in essa presenti.</p> <p>Il prezzo comprende la provinatoria dell'acciaio (nel numero minimo previsto dalla vigente normativa ovvero secondo le indicazioni della D.L.) e l'onere delle prove per la determinazione delle caratteristiche meccaniche dell'acciaio secondo le prescrizioni di legge, oltre al certificato di provenienza del materiale fornito, il controllo della saldatura e serraggio della bullonatura secondo le prescrizioni di legge, della D.L. e del collaudatore statico, e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L..</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni sfrido, il carico e lo scarico del materiale e il sollevamento al piano di lavoro posto a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo reso necessario dalle condizioni di cantiere, ponteggi inclusi, e ogni altro onere anche quello riguardante la posa in opera, ivi compresi gli ancoraggi alle strutture esistenti al fine di rendere il nuovo intervento solidale al contesto; il ferro fornito e lavorato dovrà essere prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. A tal riguardo è richiesta la predisposizione delle certificazioni di provenienza e delle caratteristiche meccaniche del materiale, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.</p> <p>Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso il maggior onere per sfrido, la bulloneria per alta resistenza (dadi e bulloni), la foratura della putrella esistente e il foro sulla trave in ca, le eventuali saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro onere, compresa la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, ovvero di altro mezzo necessario per dare eseguito l'intervento, e di quant'altro necessario per dare il lavoro fornito a regola dell'arte</p> <p>L'ancoraggio dei profili avverrà secondo quanto specificato nelle tavole di progetto: foro, bullone e resina epossidica o altro sistema proposto dall'appaltatore purchè equivalente e preventivamente accettato ed autorizzato alla DL.</p>			
a riportare Euro				52.949,20

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 600. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			52.949,20
	22	22,000		
	cad	22,000	130,00	2.860,00
1.1.26 2.30	Fornitura e posa in opera di controparete in lastra di cartongesso. Fornitura e posa in opera di rivestimento per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da muratura. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; 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 la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni 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.	80	80,000	
	m2	80,000	38,00	3.040,00
1.1.27 2.31	Fornitura e posa in opera di betoncino tipo 2. Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso di rete in fibra di basalto e acciaio Inox, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n 380/2001 con comprovata esperienza e dotati di strumentazione adeguata per prove su sistemi FRM, in accordo con le Linee Guida CNR-DT 200 R1/2013 realizzato con tessuto biassiale bilanciato in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi, - tipo GEOSTEEL GRID 400 di Kerakoll Spa - caratteristiche tecniche certificate: acciaio Inox AISI 304, resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione ≥ 3000 MPa, modulo elastico E ≥ 87 GPa, dimensioni della maglia 8x8 mm, spessore equivalentef,0-90/E = 0,064 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura e rivestimento protettivo circa 400 g/m2, impregnato con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geogante® minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, GreenBuilding Rating® Bio 5 - tipo GEOCALCE® FINO di Kerakoll Spa - alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1 - R Plus GEV-Emicode, emissione di CO2 ≤ 250 g/kg, contenuto di minerali riciclati ≥ 30%. La geomalta naturale è provvista di marcatura CE, è conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1; caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione a 28 gg > 15 N/mm2, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) ≥ 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) eventuale preparazione delle superfici da rinforzare, mediante demolizione e rimozione dell'intonaco esistente, ripristino di eventuali lesioni			
a riportare Euro				58.849,20

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO
Computo Metrico Estimativo

COD. 600. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			58.849,20
	<p>mediante cucitura e/o consolidamento con iniezione di malta fluida (da contabilizzare a parte) e depolverizzazione finale mediante idrolavaggio a bassa pressione; b) stesura di un primo strato di geomalta, di spessore di circa 3 – 5 mm; c) con malta ancora fresca, procedere alla posa della rete, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto; d) esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 2 – 5 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; e) eventuale ripetizione delle fasi (c), e (d) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto; f) eventuale inserimento di diatoni realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, previa: realizzazione del foro d'ingresso, avente dimensioni idonee alla natura del successivo connettore, confezionamento del connettore metallico mediante taglio, "sfiochettatura", e arrotolamento finale del tessuto in fibra d'acciaio, con bloccaggio dello stesso mediante fascetta plastica, inserimento del connettore preformato all'interno del foro con iniezione a bassa pressione finale di geomalta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento e tutti gli oneri necessari per la loro realizzazione; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.</p> <p>Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni sfrido, il carico e lo scarico del materiale e il sollevamento al piano di lavoro posto a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo reso necessario dalle condizioni di cantiere, ponteggi inclusi, e ogni altro onere anche quello riguardante la posa in opera, ivi compresi gli ancoraggi alle strutture esistenti al fine di rendere il nuovo intervento solidale al contesto; A tal riguardo è richiesta la predisposizione delle certificazioni di provenienza e delle caratteristiche meccaniche del materiale, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.</p> <p>Nel prezzo si intende compensato, ogni altro onere, compresa la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, ovvero di altro mezzo necessario per dare eseguito l'intervento, e di quant'altro necessario per dare il lavoro fornito a regola dell'arte.</p>			
	65,0121	65,012		
	m2	65,012	80,00	5.200,96
1.1.28 2.32	<p>Fornitura e posa in opera di betoncino tipo 1- muro scale plesso 1 e camino caldaia plesso 3.</p> <p>Sistemi di presidio di antibaltamento delle tamponature per intervento di incremento dello SLD con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante rinforzo locale realizzato con un tessuto biassiale in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi, – tipo GEOSTEEL GRID 200 di Kerakoll Spa – caratteristiche tecniche certificate: acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi: resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione ≥ 3000 MPa, modulo elastico E ≥ 87GPa;</p> <p>dimensioni della maglia 17x17 mm, spessore equivalente tf,0-90/Æ= 0,032 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura e rivestimento</p>			
a riportare Euro				64.050,16

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 000. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			64.050,16
	<p>protettivo circa 200 g/m2, impregnato con geomalte ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 – 2,5 o in alternativa 0 – 1,4 mm, GreenBuilding Rating® Bio 5 – tipo GEOCALCE® FINO di Kerakoll Spa – alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1 – RPlus GEV-Emicode, emissione di CO2 ≤ 250 g/kg, contenuto di minerali riciclati ≥ 30%. La geomalta naturale è provvista di marcatura CE, è conforme ai requisiti della norma EN 998-2 – G/ M15, EN 998-1 – GP/ CS IV e EN 1504-3 – R1 PCC, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) ≥ 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2; installazione di barre elicoidali certificate EN 845 in acciaio Inox AISI 316, provviste di marcatura CE, installate con tecnologia Helifix® in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previa eventuale trattamento delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito mandrino – tipo STEEL DRYFIX® 10 di Kerakoll Spa – caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 16,5 kN, tensione di trazione a rottura > 1100 MPa; carico di rottura a taglio > 12 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 5,5%; area nominale 14,50 mm2. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: a) demolizione e rimozione dell'intonaco esistente e di tutte le parti inconsistenti o incoerenti; per una larghezza della fascia di circa 50 cm, in seguito provvedere alla rimozione della polvere dai supporti effettuando un lavaggio con acqua a bassa pressione di tutte le superfici interessate al rinforzo; b) realizzare un primo strato di intonaco strutturale avente spessore di circa 5 – 6 mm; c) a malta ancora fresca, si procederà all'applicazione della rete biassiale in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304, e in ragione di n. 2 fori al metro lineare di fascia di rete, alla realizzazione di fori pilota di diametro 8mm inclinato fino a circa 3 – 4 cm dentro l'elemento in c.a.; d) installazione della barra di opportuna lunghezza all'interno del foro mediante apposito mandrino e successiva piegatura della parte terminale della barra non infissa fino al filo della rete; e) realizzazione del secondo strato dell'intonaco, l'applicazione deve garantire il riempimento di tutte le cavità e l'inglobamento totale della rete di armatura e delle barre elicoidali; f) terminata l'applicazione si procederà alla staggatura e alla rifinitura con frattazzo di spugna, curando la stagionatura umida delle superfici per almeno 24 ore; g) rasatura finale con rasante idoneo certificato secondo prescrizioni progettuali. . . compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, e quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le eventuali sovrapposizioni. Nel prezzo è compreso ogni sfrido, il carico e lo scarico del materiale e il sollevamento al piano di lavoro posto a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo reso necessario dalle condizioni di cantiere, ponteggi inclusi, e ogni altro onere anche quello riguardante la posa in opera, ivi compresi gli ancoraggi alle strutture esistenti al fine di rendere il nuovo intervento solidale al contesto; A tal riguardo è richiesta la predisposizione delle certificazioni di provenienza e delle caratteristiche meccaniche del materiale, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Nel prezzo si intende compensato, ogni altro onere, compresa la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, ovvero di altro mezzo necessario per dare eseguito l'intervento, e di quant'altro necessario per dare il lavoro fornito a regola dell'arte.</p>			
	0,6x4x8	19,200		
	5x6,1x2	61,000		
	m2	80,200	70,00	5.614,00
	a riportare Euro			69.664,16

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 600 E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			69.664,16
1.1.29 2.38	Resina epossidica. Fornitura e posa in opera di resina epossidica con rete per rasatura dei pilastri in ca prima della posa in opera dei piatti metallici .La posa dovrà avvenire con particolare cura onde evitare sporcamenti in genere. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori ove occorrenti; la pulitura ad opera ultimata. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L... 125	125,000		
	m2	125,000	28,00	3.500,00
1.1.30 2.39	Pittura parti metalliche. Pittura dei piatti metallici a seguito della posa in opera . Prima mano di antiruggine, seconda mano di finitura nelle tinte a scelta della DL. Per le quantità, le modalità di applicazione vedasi scheda tecnica della ditta. Il prodotto deve essere corredato di idonei certificati . Compresa la preparazione accurata 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 e tinteggiare. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori ove occorrenti; la pulitura ad opera ultimata. Si intendono compresi oneri per opere provvisionali e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Compresa la campionatura dei materiali da sottoporre ad approvazione del progettista, della Committenza e della D.L... Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L... 125	125,000		
	m2	125,000	24,00	3.000,00
TOTALE LAVORI A MISURA			Euro	76.164,16
1.2	 LAVORI A CORPO			
1.2.1 2.23	Rimozione e smaltimento dei serramenti esistenti da sostituire. Rimozione e smaltimento dei serramenti esistenti da sostituire , compresa l'eventuale rimozione del telaio e del controtelaio qualora reso necessario dalle condizioni operative, e successivo ripristino secondo le necessità di cantiere ovvero loro sostituzione e smaltimento a discarica. Nel prezzo sono inclusi pure gli oneri per la rimozione e successiva posa in opera di eventuali scossaline, angolari, davanzali, griglie esterne antintrusione se interferenti con le opere e la loro successiva posa in opera coerentemente con le necessità operative ovvero in adattamento con le nuove condizioni di progetto. Sono compresi nel prezzo i ponteggi, le opere murarie eventualmente necessarie per la rimozione, il successivo ripristino dei luoghi (ripristini murari, ripristini di intonaco, ritocchi di tinteggiatura, ecc. resi necessari per ripristinare i luoghi come ante operam), il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta in discarica secondo normativa (compresi oneri di discarica)			
a riportare Euro				76.164,16

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO
Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			76.164,16
	o il recupero ed il deposito nei magazzini del committente secondo le indicazioni della D.L. ed ogni onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende tutti gli oneri necessari, compresi viaggi, calata al piano con qualsiasi mezzo, carico e scarico, ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola dell'arte.			
	45	45,000		
	m2	45,000	30,00	1.350,00
1.2.2 2.24	Fornitura e posa di controtelaio. Fornitura e posa di falsi telai in tubolari di acciaio zincato di dimensioni 40x15/20/30 o 50x30 mm o comunque delle dimensioni adatte alle condizioni di posa dei serramenti sulla base delle indicazioni della D.L. (dimensioni anche superiori secondo necessità) e di tubolari di dimensioni maggiori per l'ancoraggio o il collegamento tra serramenti diversi compreso anche eventuale riempimento con materiale termo-fono-isolante - (rif. Abaco Serramenti); compresa lattoneria in alluminio preverniciato RAL 9006 o a scelta della D.L. di spessore 10/10 mm o 20/10 mm. Sono posti a carico della ditta esecutrice tutti gli oneri necessari per dare il lavoro eseguito a regola dell'arte, ivi comprese tutte le attrezzature e le viterie e fissaggi di qualsiasi genere necessarie per il montaggio nessuna esclusa (trabattelli e ponteggi inclusi). Con il termine di controtelaio si intende la struttura di qualsiasi forma e dimensione adatta o necessaria per il montaggio in opera dei serramenti, previsti nell'abaco. Il numero dei controtelai corrisponde al numero dei fori muro. I contro telai dovranno essere strutturalmente adeguati alla tipologia di serramento (essere cioè in grado di sorreggere e movimentare i serramenti previsti in progetto. Eventuali adattamenti o aggiunte sono compensate nel prezzo. Per esempio il serramento di accesso alla scuola (atrio principale) avente dimensioni e forma ragguardevoli e a più specchiature, viene conteggiato come un unico controtelaio. Tale criterio si applicherà a tutti i fori muro. Il lavoro finale dovrà essere corrispondente all'esistente e sarà pertanto cura e onere dell'appaltatore, senza alcun costo aggiuntivo per la stazione appaltante, provvedere a fornire e posare un controtelaio adeguato alle caratteristiche del serramento in parola. 8			
	cad	8,000	84,7835	678,27
1.2.4 2.25	Fornitura e posa in opera di nuovi serramenti in sostituzione di quelli esistenti. Fornitura e posa in opera di serramenti in sostituzione di quelli esistenti, realizzati con profilo SAPA R72 TT a taglio termico o equivalente, a scelta dell'esecutore e previa verifica ed accettazione da parte della Direzione Lavori. I serramenti dovranno aver le seguenti caratteristiche minime: - Infilsi in alluminio a taglio termico, realizzati con profilo estruso in lega di alluminio 6060 UNI 9006/1 con isolamento termico secondo DIN 4108. - Vetrocamera 66.2 acustico /15 gas W.E/44.2 acustico BE Ug=1,0 Rw=49 dB. - Uw medio <=1,5 w/mqK. Le caratteristiche di tenuta aria, acqua e vento dovranno essere secondo le norme UNI EN, e nello specifico secondo la normativa UNI EN 12207 (Classificazione aria), UNI EN 12208 (Classificazione acqua), UNI EN 12210 (Classificazione vento), e secondo la metodologia di prova conseguente. Applicazione di vetro camera secondo le tipologie di seguito indicate, di sezione base minima come di seguito indicato ed in ogni caso adatta alla tipologia di serramento da montare, sia in termini di caratteristiche strutturali sia in termini di modalità di posa e di collocazione specifica, ove il serramento dovrà essere posato e adattato alla situazione esistente. I serramenti potranno essere indifferentemente a telaio fisso o apribili,			
	a riportare Euro			78.192,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 000 E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			78.192,43
	<p>a battente (apertura interna o esterna), a wasistas, ad anta e ribalta, a libro, a saliscendi, scorrevole, ad alzante scorrevole o altro sistema di apertura verificabile in base alle esigenze e alle necessità del sito. Ogni onere posto a carico dell'appaltatore, sia di verifica che di adattamento all'esistente.</p> <p>La finitura superficiale dovranno essere effettuata mediante ossidazione anodica (15 micron) o con verniciatura a polveri termoindurenti (60 micron) nella tinta RAL 9006 o a scelta della Direzione Lavori. I collegamenti ad angolo e di testa dovranno essere realizzati tramite squadrette o cavallotti bloccati per mezzo di cianfrinature o con spine in acciaio inox.</p> <p>Gli angoli saranno incollati e sigillati prima della loro unione. Le guarnizioni saranno in EPDM incollate agli angoli con colle cianoacriliche.</p> <p>Apposite lavorazioni (lavorazioni eseguite come prescritto nei manuali del produttore del sistema) dovranno permettere il drenaggio dell'acqua di infiltrazione e di condensa. Le prestazioni minime richieste per i serramenti dovranno corrispondere ai livelli prestazionali previsti nella UNI 7979 e successive norme vigenti. Il vetro stratificato sarà del tipo anti-infortunistico ai sensi norma UNI 7697:2014 "Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie".</p> <p>Alcuni vetri (bagni e spogliatoi) saranno satinati, con oneri inclusi nel prezzo dell'appalto.</p> <p>I serramenti saranno comprensivi di maniglie, cerniere, serrature con 3 copie di chiavi, fascette coprifilo, sigillatura, eventuale riempimento con materiale fono-termo isolante e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a perfetta regola dell'arte nel rispetto delle normative vigenti in materia.</p> <p>Il prezzo comprende inoltre l'adattabilità del foro ai nuovi serramenti, a seguito della rimozione dei vecchi serramenti.</p> <p>Dimensioni e quantità come da abaco dei serramenti.</p> <p>La sotto riportata descrizione deve intendersi indicativa, l'offerente dovrà fornire un prodotto avente caratteristiche similari a quanto richiesto dalla Stazione Appaltante e preventivamente accettato dalla Direzione Lavori.</p> <p>Struttura dei serramenti:</p> <p>I serramenti dovranno essere realizzati con profilati estrusi in lega d'alluminio primario da lavorazione plastica rispondenti alla normativa EN AW 6060 UNI-EN 573-3 sottoposti ad un processo di trattamento termico applicato secondo la Normativa UNI EN 755-2 (bonifica con tempra in aria alla pressa, seguita da invecchiamento artificiale) per ottenere lo stato fisico T5.</p> <p>Le finestre avranno il telaio fisso di spessore 64 mm e l'anta, complanare all'esterno ed a sormonto all'interno, avrà uno spessore di 72 mm.</p> <p>Le alette di battuta e contenimento vetro dovranno avere una lunghezza di 22 mm ed uno spessore nominale di 1,4 mm con tolleranza di +0,3/-0,0 mm.</p> <p>La sovrapposizione di battuta tra anta e telaio dovrà essere di 8 mm; la distanza tra l'anta ed il telaio per l'inserimento degli accessori sarà di 24 mm con tolleranza +1/-0 mm.</p> <p>Il sistema di tenuta sarà del tipo a "giunto aperto", la guarnizione di precamera, montata perimetralmente sul telaio, farà tenuta su un'appendice specifica del profilo anta.</p> <p>Isolamento termico:</p> <p>I profilati a taglio termico dovranno essere composti da due semiprofilati in alluminio, uno esterno ed uno interno, uniti tra loro da barrette isolanti in poliammide rinforzato con collante all'estremità, di altezza 28,6 mm.</p> <p>Drenaggio acqua e ventilazione vetri:</p> <p>Su tutti i telai fissi ed apribili dovranno essere eseguite tutte le lavorazioni per garantire il drenaggio dell'acqua e la compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento delle lastre di vetro. Dette lavorazioni dovranno essere eseguite come prescritto nei manuali del produttore del sistema.</p> <p>Vetrazione:</p> <p>I profilati fermavetro dovranno garantire, con assoluta sicurezza il bloccaggio del vetro/pannello.</p> <p>Le guarnizioni cingi vetro interne ed esterne saranno in EPDM.</p> <p>Accessori e guarnizioni:</p> <p>A garanzia della qualità del prodotto finito, gli accessori e le guarnizioni dovranno essere tutti originali del sistema come indicato sui manuali</p>			
	a riportare Euro			78.192,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			78.192,43
	<p>del produttore e rispondenti alle norme UNI ed alle disposizioni in materia di sicurezza DLgs 81/2008.</p> <p>Sigillanti: I sigillanti usati dovranno corrispondere a quanto prescritto dalle norme di riferimento UNI 9610/00, UNI 9611, UNI 3952/00. Tali materiali non devono corrodere le parti in alluminio e sue leghe con cui vengono in contatto.</p> <p>Prestazioni agli agenti atmosferici: Tutti i serramenti dovranno avere le seguenti prestazioni minime: Permeabilità all'aria: Classe 4 per finestre e porte finestre secondo norma UNI EN 12207 "Finestre e porte finestre - Permeabilità all'aria - classificazione", attestata mediante prove di laboratorio secondo la metodologia di prova della norma UNI EN 1026 "Porte e finestre - Permeabilità all'aria - Metodo di prova". Tenuta all'acqua: E1200 per finestre e porte finestre secondo norma UNI EN 12208 "Finestre e porte finestre - Tenuta all'acqua - classificazione". La prestazione dovrà essere attestata mediante una prova di laboratorio condotta secondo la metodologia di prova della norma UNI EN 1027 "Porte e finestre - Tenuta all'acqua - Metodo di prova". Resistenza al vento: Classe C5 per finestre e porte finestre secondo norma UNI EN 12210 "Finestre e porte finestre - Resistenza al carico del vento - classificazione". La prestazione dovrà essere attestata mediante una prova di laboratorio condotta secondo la metodologia di prova della norma UNI EN 12211 "Porte e finestre - Tenuta all'acqua - Metodo di prova".</p> <p>Prestazioni acustiche: Il serramento, dovrà avere un indice di valutazione del potere fonoisolante Rw correlato alla destinazione d'uso del locale nel quale l'infisso dovrà essere inserito ed al livello del rumore esterno come prescritto dalla "Legge quadro sull'inquinamento acustico" - Legge 26 ottobre 1995 n° 447 - e dal successivo DPCM del 5 dicembre 1997</p> <p>Prestazioni termiche: Tutti i serramenti dovranno rispettare il valore di trasmittanza termica prevista dal Decreto Legislativo 311 del 29 dicembre 2006 nonché eventuali delibere locali. Il valore di trasmittanza termica del serramento dovrà essere calcolata secondo il procedimento indicato nelle norme di riferimento UNI EN ISO 10077-1 "Trasmittanza termica di finestre, porte e schermi - Calcolo della trasmittanza termica - Parte 1: Metodo semplificato" ed UNI EN ISO 10077-2 "Prestazione termica di finestre, porte e chiusure - Calcolo della trasmittanza termica - Metodo numerico per i telai".</p> <p>Finiture superficiali: L'ossidazione anodica e l'elettrocolorazione dovrà rispondere a quanto previsto dal marchio "QUALITAL" ed alle specifiche tecniche del QUALANOD, oppure secondo caratteristiche di qualità analoghe ed atte a determinare se la verniciatura soddisfa i requisiti richiesti dalla Direzione Lavori. I risultati devono essere verificati dalla Direzione Lavori secondo determinate specifiche tecniche. Lo spessore dell'ossido dovrà appartenere alla classe 15 (15µ). La verniciatura dovrà rispondere a quanto previsto dal marchio "QUALITAL" ed alle specifiche tecniche del QUALICOAT, oppure secondo caratteristiche di qualità analoghe ed atte a determinare se la verniciatura soddisfa i requisiti richiesti dalla Direzione Lavori. I risultati devono essere verificati dalla Direzione Lavori secondo determinate specifiche tecniche..</p> <p>Finitura parte esterna: a) Verniciatura colore RAL 9006 o su indicazione della Direzione Lavori b) Anodizzazione colore nelle varianti Normale o Lucido o Opaco e nella colorazione indicata dalla Direzione Lavori sulla base della campionatura effettuata dalla ditta esecutrice</p> <p>Finitura parte interna: c) Verniciatura colore RAL 9006 o su indicazione della Direzione Lavori d) Anodizzazione colore nelle varianti Normale o Lucido o Opaco e nella colorazione indicata dalla Direzione Lavori sulla base della campionatura effettuata dalla ditta esecutrice</p> <p>Posa in opera: Per la posa in opera dei serramenti si dovrà tenere conto delle raccomandazioni riportate sulla documentazione tecnica dell'UNCSAAL UX42 - "Guida alla posa in opera dei serramenti".</p>			
	a riportare Euro			78.192,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			78.192,43
	<p>Nel vetro camera, composto da due o più lastre di vetro a seconda delle esigenze per raggiungere le caratteristiche richieste, le lastre sono distanziate da uno strato di gas (Argon 90%) dello spessore di 15mm. I vetri dovranno avere caratteristiche luminose secondo le norme EN 410 (trasmissione luminosa 73% e riflessione luminosa 14%), caratteristiche energetiche secondo la norma EN 410 (fattore solare 50% e riflessione energetica 24%) e ISO 9050, proprietà termiche secondo la norma EN 673 (valore Ug 1.0), spessore nominale (mm) 36,52 e peso (kg/mq) 52. I dati sono da intendersi indicativi, sarà onere della ditta esecutrice fornire un prodotto adatto alle esigenze delle opere da realizzare, previa verifica ed accettazione da parte della Direzione Lavori.</p> <p>Nella scelta del tipo di vetro, del montaggio, delle tassellature e dell'eventuale sigillatura, l'esecutore dovrà attenersi scrupolosamente alle prescrizioni dei produttori di vetri. Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri in alluminio e guarnizioni esterne ed interne in EPDM.</p> <p>Tutti i prodotti forniti e montati dovranno essere dotati di Marcatura CE in base al Regolamento prodotti da costruzione 305/2011/CE.</p> <p>Sono posti a carico della ditta esecutrice tutti gli oneri necessari per dare il lavoro eseguito a regola dell'arte, ivi comprese tutte le attrezzature necessarie per il montaggio nessuna esclusa (trabatelli e ponteggi inclusi) nonché tutta la viteria (viti, rondelle, dadi, bulloni, ecc.), guarnizioni, cerniere (in numero adeguato), maniglie (conformi alla norma DIN EN 1906), maniglioni antipanico (rispondenti alla normativa UNI EN 179 o UNI EN 1125 in base alle indicazioni della D.L. e comunque alle esigenze dei luoghi e alla tipologia di serramento, e ai sensi del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246, devono essere muniti di marcatura CE), sigillature (anche mediante l'utilizzo di sigillante siliconico e schiuma poliuretana. Compresa la pulizia e lo sgrassaggio delle parti sulle quali ancorare la finestra, davanzale incluso, per garantire un perfetto ancoraggio del silicone), fascette coprifilo (se e in quanto rese necessarie dalla tipologia di lavoro e dalle condizioni di cantiere) e quant'altro necessario, nulla escluso, per dare l'installazione dei serramenti completamente funzionante ed eseguita a regola d'arte, incluse le opere di ripristino della struttura muraria (intonaco, ritocchi di tinteggiatura, ecc.) qualora per esigenze operative legate alla posa del serramento (ovvero al precedente lievo del vecchio) tali operazioni si rendessero necessarie. Nel prezzo sono inclusi anche gli oneri legati all'eventuale uso di mezzi necessari per la messa in quota, alle altezze richieste dal lavoro, dei serramenti da posare. Prima dell'esecuzione delle opere dovrà essere sottoposta alla Direzione Lavori la tipologia di serramento da impiegare ed ottenerne l'autorizzazione. A lavori ultimati la ditta esecutrice dovrà rilasciare alla Direzione Lavori tutte le certificazioni previste per legge e riconducibili al prodotto fornito e posato.</p> <p>Il prezzo comprende inoltre l'eventuale onere per lo spostamento e ripristino delle strutture interferenti (es. Tende, ecc.).</p> <p>Il prezzo è comprensivo anche dell'onere della movimentazione dei serramenti più pesanti o ingombranti con l'ausilio di gru edile o paranco o altro mezzo adeguato allo scopo.</p> <p>LISTA SERRAMENTI: (LE MISURE SI RIFERISCONO AL FORO MURO).</p> <p>Posizione dimensioni quantità</p> <p>Pos. 1 265x185 cm 8 Pos. 2 160x185 cm 6</p> <p>Dimensionalmente e funzionalmente i nuovi serramenti devono avere almeno le caratteristiche di quelli sostituiti.</p>			
	a riportare Euro			78.192,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			78.192,43
	45	45,000		
	m2	45,000	380,00	17.100,00
1.2.5 2.35	Fornitura e posa in opera di bulloni M 16. Messa in opera di bulloni passanti M 16 a collegare i piatti metallici sui pilastri da rinforzare. Il prezzo comprende la fornitura e posa dei bulloni M 16 a qualsiasi altezza, la realizzazione del foro passante sul calcestruzzo con mezzo adeguato, la pulitura del foro e il serraggio dei bulloni. Nel prezzo è compreso ogni sfrido, il carico e lo scarico del materiale e il sollevamento al piano di lavoro posto a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo reso necessario dalle condizioni di cantiere, ponteggi inclusi, e ogni altro onere anche quello riguardante la posa in opera, il ferro fornito e lavorato dovrà essere prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. A tal riguardo è richiesta la predisposizione delle certificazioni di provenienza e delle caratteristiche meccaniche del materiale, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Ogni altro onere compreso e compensato nel prezzo.			
	350	350,000		
	cad	350,000	19,00	6.650,00
1.2.6 2.36	Fornitura e posa in opera di bulloni M 20. Messa in opera di bulloni M 20 a collegare i piatti metallici per pilastri alle fondazioni. Il prezzo comprende la fornitura e posa dei bulloni M 20 a qualsiasi altezza, la realizzazione del foro sul calcestruzzo con mezzo adeguato, la pulitura del foro, la resina epossidica e il serraggio dei bulloni. Nel prezzo è compreso ogni sfrido, il carico e lo scarico del materiale e il sollevamento al piano di lavoro posto a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo reso necessario dalle condizioni di cantiere, ponteggi inclusi, e ogni altro onere anche quello riguardante la posa in opera, il ferro fornito e lavorato dovrà essere prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. A tal riguardo è richiesta la predisposizione delle certificazioni di provenienza e delle caratteristiche meccaniche del materiale, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Ogni altro onere compreso e compensato nel prezzo.			
	210	210,000		
	cad	210,000	14,00	2.940,00
1.2.7 2.37	Fornitura e posa in opera di tasselli (bulloni) meccanici in acciaio a testa piatta o svasati ø 14. Messa in opera di tasselli meccanici a testa piatta o svasati ø 14 (tipo Hilti o similare) a collegare i piatti metallici per il rinforzo dei pilastri. Il prezzo comprende la fornitura e posa dei tasselli a qualsiasi altezza, la realizzazione del foro sul calcestruzzo con mezzo adeguato, la pulitura del foro e il serraggio dei bulloni. Nel prezzo è compreso ogni sfrido, il carico e lo scarico del materiale e			
a riportare Euro				104.882,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 600. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			104.882,43
	<p>il sollevamento al piano di lavoro posto a qualsiasi altezza e con qualsiasi mezzo reso necessario dalle condizioni di cantiere, ponteggi inclusi, e ogni altro onere anche quello riguardante la posa in opera, il ferro fornito e lavorato dovrà essere prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Si intendono compresi oneri per opere provvisoriale, puntelli, armature e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia.</p> <p>A tal riguardo è richiesta la predisposizione delle certificazioni di provenienza e delle caratteristiche meccaniche del materiale, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.</p> <p>Ogni altro onere compreso e compensato nel prezzo.</p>	500,000		
	cad	500,000	10,00	5.000,00
1.2.9 2.34	<p>Realizzazione di giunto tra plesso 3 e corridoio di collegamento con la palestra.</p> <p>Il giunto verra' realizzato nello spessore di cm 5 .</p> <p>Dovrà essere fatto sui due muri verticali e sulla soletta in ca di copertura, cornici comprese.</p> <p>Nel prezzo rimane compreso l'onere per l'eventuale taglio con mezzo meccanico adatto alla situazione, la rimozione di porzione della guaina interferente e del massetto isolante, della scossaline, il carico e lo scarico del materiale di risulta su mezzo idoneo nonche' il suo allontanamento e conferimento in discarica autorizzata. Il prezzo comprende inoltre anche i diritti di discarica. Nella realizzazione dei giunti bisogna prendere tutti gli accorgimenti necessari per evitare spargimento polveri e per non rovinare le opere esistenti e gli arredi.</p> <p>Se necessario bisogna provvedere alla compartimentazione della zona per mezzo di pannelli OS o altro materiale ritenuto idoneo e approvato dalla DL.</p> <p>Sono compresi altresì gli oneri per la protezione delle zone di lavoro, nonche' l'onere relativo alla preventiva individuazione e spostamento eventuale di impianti e strutture presenti di qualsiasi tipo e natura interferenti con la lavorazione.</p> <p>Il prezzo comprende quindi l'onere per la fornitura e posa di pannello isolante o schiuma per riempire il taglio, la rimozione e il riposizionamento dei due serramenti esistenti, la rimozione e il riposizionamento dei due davanzali in marmo, la demolizione di parte della muratura esistente, la ricostruzione delle due spallette di 25 cm in muratura in prossimità del giunto, l'intonacatura della nuova muratura e delle spallette ; la fornitura e posa del profilo coprigiunto in lamiera di acciaio zincato e verniciato nei colori a scelta della DL, il riposizionamento dell'isolamento mancante in copertura e il ripristino della guaina nonchè delle scossaline di bordo.</p> <p>Nel prezzo si intende compensato ogni altro onere compresa la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, ovvero di altro mezzo necessario per dare eseguito l'intervento e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola dell'arte.</p>	(1)		
	a corpo	1,000	4.000,00	4.000,00
1.2.10 2.33	<p>Realizzazione di giunti sui parapetti delle rampe.</p> <p>Realizzazione di giunto tra pilastri e parapetti in ca delle rampe-scale corpo 3. I giunti verranno realizzati nello spessore di cm 3-5 .</p> <p>Il parapetto è alto 1,1 m circa e largo 20-22 cm circa. Nel prezzo</p>			
a riportare Euro				113.882,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO
 Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			113.882,43
	<p>rimane compreso l'onere per il taglio con mezzo meccanico adatto alla situazione, il carico e lo scarico del materiale di risulta su mezzo idoneo nonche' il suo allontanamento e conferimento in discarica autorizzata. Il prezzo comprende inoltre anche i diritti di discarica. Nella realizzazione dei giunti bisogna prendere tutti gli accorgimenti necessari per evitare spargimento polveri e per non rovinare le opere esistenti e gli arredi. Se necessario bisogna provvedere alla compartizione della zona per mezzo di pannelli OS o altro materiale ritenuto idoneo e approvato dalla DL.</p> <p>Sono compresi altresì gli oneri per la protezione delle zone di lavoro, nonche' l'onere relativo alla preventiva individuazione e spostamento eventuale di impianti e strutture presenti di qualsiasi tipo e natura interferenti con la lavorazione. Ritocco finale in pittura dello stesso colore del calcestruzzo esistente e posizionamento di coprigiunto interno ed esterno in lamierino pure questo in tinta con l'esistente. Se del caso riempire il giunto con un pannello di stiferit o altro materiale analogo.</p> <p>Nel prezzo si intende compensato ogni altro onere, compresa la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, ovvero di altro mezzo necessario per dare eseguito l'intervento, e di quant'altro necessario per dare il lavoro fornito a regola dell'arte.</p>	4	4,000	
	cad	4,000	250,00	1.000,00
1.2.12 2.41	<p>Interventi in fondazione. Pilastrini da 21C a 29C.</p> <p>Gli interventi sui pilastrini dal 21C al 29C di cui al dettaglio 1, prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione del pavimento esistente (il minimo possibile) su entrambe le facce lunghe 60 cm - rimozione del sottofondo su entrambe le facce lunghe 60 cm - rimozione della soletta in ca solo da un lato (quello verso il salone) - scavo per almeno 50 cm da un lato solo (quello verso il salone) - ricavo foro su solaio (fessura) di 30 cm di lunghezza in modo da far passare il piatto di 0,8 cm di spessore per ancorarlo al muro in ca sottostante. <p>una volta posizionati e ancorati i piatti in acciaio di rinforzo (compensati con altre voci) bisogna ripristinare, quindi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - riempimento dello scavo con cls con agganci al muro in ca per evitare futuri assestamenti o abbassamenti - realizzazione del sottofondo atto a ricevere il pavimento che dovrà risultare perfettamente in piano con quello esistente - fornitura e messa in opera di piastrelle simili alle esistenti su colla o altro materiale adatto. - stuccatura finale e pulizia. <p>Il prezzo comprende, oltre la posa, la fornitura dei materiali , l'abbassamento, il carico, lo scarico, il trasporto e smaltimento delle macerie a discarica autorizzata (Il prezzo comprende inoltre anche i diritti di discarica) , i ponteggi e/o tra battelli inclusi, anche da eseguirsi in quota con qualsiasi mezzo.</p> <p>Nella demolizione delle opere murarie bisogna prendere tutti gli accorgimenti necessari per evitare dispersione di polveri e per non rovinare le opere esistenti e gli arredi.</p> <p>Inoltre il prezzo comprende l'onere per eventuali opere di presidio e di ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prima di procedere alle demolizioni e' fatto obbligo eseguire sondaggi o accertamenti in modo da tale da procedere con sicurezza nelle operazioni di demolizione.</p> <p>Lo spostamento provvisorio o definitivo di eventuali impianti o servizi e' compensato con altra voce.</p>	9	9,000	
	cad	9,000	500,00	4.500,00
a riportare Euro				119.382,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO
 Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			119.382,43
1.2.13 2.42	<p>Interventi in fondazione. Pilastro 20C .</p> <p>Gli interventi sul pilastro 20 C di cui al dettaglio 1 , prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione del pavimento esistente zona atrio (il minimo possibile) e del sottofondo. - rimozione della soletta in ca dentro all'atrio - rimozione della soletta in ca dell'accesso nord <p>- scavo per arrivare alla fondazione esistente</p> <p>una volta posizionati e ancorati i piatti in acciaio di rinforzo (compensati con altre voci) bisogna ripristinare, quindi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - riempimento dello scavo - realizzazione del sottofondo atto a ricevere il pavimento che dovrà risultare perfettamente in piano con quello esistente - fornitura e messa in opera di piastrelle simili alle esistenti su colla o altro materiale adatto. - stuccatura finale - rifacimento della soletta in ca dell'accesso nord uguale all'esistente. - pulizia dell'area. <p>Il prezzo comprende, oltre la posa, la fornitura dei materiali , l'abbassamento, il carico, lo scarico, il trasporto e smaltimento delle macerie a discarica autorizzata (Il prezzo comprende inoltre anche i diritti di discarica) , i ponteggi e/o tra battelli inclusi, anche da eseguirsi in quota con qualsiasi mezzo.</p> <p>Nella demolizione delle opere murarie bisogna prendere tutti gli accorgimenti necessari per evitare dispersione di polveri e per non rovinare le opere esistenti e gli arredi.</p> <p>Inoltre il prezzo comprende l'onere per eventuali opere di presidio e di ogni altro onere per dare l' opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prima di procedere alle demolizioni e' fatto obbligo eseguire sondaggi o accertamenti in modo da tale da procedere con sicurezza nelle operazioni di demolizione.</p> <p>Lo spostamento provvisorio o definitivo di eventuali impianti o servizi e' compensato con altra voce.</p> <p>(1)</p>	1,000		
	cad	1,000	1.000,00	1.000,00
1.2.14 2.43	<p>Interventi in fondazione. Pilastro 29'C.</p> <p>Gli interventi sul pilastro 29'C di cui al dettaglio 1 , prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione della soletta in ca ingresso sud. - rimozione del sottofondo <p>- scavo per arrivare alla fondazione esistente su entrambe le facce del pilastro</p> <p>una volta posizionati e ancorati i piatti in acciaio di rinforzo (compensati con altre voci) bisogna ripristinare, quindi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - riempimento dello scavo - rifacimento della soletta in ca dell'accesso sud uguale all'esistente. - fornitura e messa in opera di piastre in ghiaio lavato simili alle esistenti . - stuccatura finale - pulizia dell'area. <p>Il prezzo comprende, oltre la posa, la fornitura dei materiali , l'abbassamento, il carico, lo scarico, il trasporto e smaltimento delle macerie a discarica autorizzata (Il prezzo comprende inoltre anche i diritti di discarica) , i ponteggi e/o tra battelli inclusi, anche da eseguirsi in quota con qualsiasi mezzo.</p> <p>Nella demolizione delle opere murarie bisogna prendere tutti gli accorgimenti necessari per evitare dispersione di polveri e per non rovinare le opere esistenti e gli arredi.</p> <p>Inoltre il prezzo comprende l'onere per eventuali opere di presidio e di ogni altro onere per dare l' opera finita a regola d'arte.</p>			
a riportare Euro				120.382,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO
 Computo Metrico Estimativo

COD. 000. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			120.382,43
	Prima di procedere alle demolizioni e' fatto obbligo eseguire sondaggi o accertamenti in modo da tale da procedere con sicurezza nelle operazioni di demolizione. Lo spostamento provvisorio o definitivo di eventuali impianti o servizi e' compensato con altra voce. (1)	1,000		
	cad	1,000	1.000,00	1.000,00
1.2.15 2.44	<p>Interventi in fondazione. Pilastrini da 10C a 19'C e 25A.</p> <p>Gli interventi sui pilastrini da 10C a 19'C di cui al dettaglio 3 e 25A di cui al dettaglio 8, prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione del pavimento esistente (il minimo possibile) su entambe le facce lunghe 60 cm - rimozione del sottofondo su entrambe le facce lunghe 60 cm - rimozione della soletta in ca - eventuale scavo fino alla fondazione. <p>Una volta posizionati e ancorati i piattini in acciaio di rinforzo (compensati con altre voci) bisogna ripristinare, quindi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - riempimento dello scavo con cls . - realizzazione del sottofondo atto a ricevere il pavimento che dovrà risultare perfettamente in piano con quello esistente - fornitura e messa in opera di piastrelle simili alle esistenti su colla o altro materiale adatto. - stuccatura finale e pulizia. <p>Per il 25 A parte dell'intervento riguarda il marciapiede esterno che dovrà essere demolito in parte e ripristinato come da esistente.</p> <p>Il prezzo comprende, oltre la posa, la fornitura dei materiali , l'abbassamento, il carico, lo scarico, il trasporto e smaltimento delle macerie a discarica autorizzata (Il prezzo comprende inoltre anche i diritti di discarica) , i ponteggi e/o tra battelli inclusi, anche da eseguirsi in quota con qualsiasi mezzo.</p> <p>Nella demolizione delle opere murarie bisogna prendere tutti gli accorgimenti necessari per evitare dispersione di polveri e per non rovinare le opere esistenti e gli arredi.</p> <p>Inoltre il prezzo comprende l'onere per eventuali opere di presidio e di ogni altro onere per dare l' opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prima di procedere alle demolizioni e' fatto obbligo eseguire sondaggi o accertamenti in modo da tale da procedere con sicurezza nelle operazioni di demolizione. Lo spostamento provvisorio o definitivo di eventuali impianti o servizi e' compensato con altra voce. 12</p>	12,000		
	cad	12,000	500,00	6.000,00
1.2.16 2.46	<p>Interventi su Pilastrini 14B-15B-16B.</p> <p>Gli interventi sui pilastrini 14B-15B-16B sia al piano terra che al piano primo del plesso 2 di cui al dettaglio 4-B e 4-C prevedono: demolizione di porzione di parete in cartongesso (il minimo indispensabile) sulla parte alta del pilastrino .</p> <p>Una volta posizionati e ancorati i piattini in acciaio di rinforzo (compensati con altre voci) bisogna ripristinare, quindi :</p> <ul style="list-style-type: none"> -riposizionare la porzione di cartongesso rimossa . -ripristinare il tutto come ante lavoro. -pulizia finale. <p>Il prezzo comprende, oltre la posa, la fornitura dei materiali , l'abbassamento, il carico, lo scarico, il trasporto e smaltimento delle macerie a discarica autorizzata (Il prezzo comprende inoltre anche i diritti di discarica) , i ponteggi e/o tra battelli e piani di lavoro inclusi, anche da eseguirsi in quota con qualsiasi mezzo.</p>			
a riportare Euro				127.382,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 606. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			127.382,43
	Nella demolizione delle opere murarie bisogna prendere tutti gli accorgimenti necessari per evitare dispersione di polveri e per non rovinare le opere esistenti e gli arredi. Inoltre il prezzo comprende l'onere per eventuali opere di presidio e di ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prima di procedere alle demolizioni e' fatto obbligo eseguire sondaggi o accertamenti in modo da tale da procedere con sicurezza nelle operazioni di demolizione. Lo spostamento provvisorio o definitivo di eventuali impianti o servizi e' compensato con altra voce. 6	6,000		
	cad	6,000	200,00	1.200,00
1.2.17 2.47	Interventi su Pilastrini 11B-12A-13A-14A. Gli interventi sui pilastrini 11B-12A-13A-14A sia al piano terra che al piano primo del plesso 2 e plesso 1 di cui al dettaglio 7-A 4-B e 4-A prevedono: demolizione di porzione di parete in muratura (il minimo indispensabile) sulla parte alta del pilastrino . Una volta posizionati e ancorati i piattini in acciaio di rinforzo (compensati con altre voci) bisogna ripristinare, quindi : - ricostruire la porzione di muratura rimossa. - rifare l'intonaco - ripristinare il tutto come ante lavoro. - pulizia finale. Il prezzo comprende, oltre la posa, la fornitura dei materiali , l'abbassamento, il carico, lo scarico, il trasporto e smaltimento delle macerie a discarica autorizzata (Il prezzo comprende inoltre anche i diritti di discarica) , i ponteggi e/o tra battelli e piani di lavoro inclusi, anche da eseguirsi in quota con qualsiasi mezzo. Nella demolizione delle opere murarie bisogna prendere tutti gli accorgimenti necessari per evitare dispersione di polveri e per non rovinare le opere esistenti e gli arredi. Inoltre il prezzo comprende l'onere per eventuali opere di presidio e di ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prima di procedere alle demolizioni e' fatto obbligo eseguire sondaggi o accertamenti in modo da tale da procedere con sicurezza nelle operazioni di demolizione. Lo spostamento provvisorio o definitivo di eventuali impianti o servizi e' compensato con altra voce. 5	5,000		
	cad	5,000	300,00	1.500,00
1.2.18 2.22	Opere di adeguamento e assistenza alle condizioni di progetto. Opere di adeguamento delle strutture e degli impianti esistenti alle condizioni di progetto. Il prezzo include qualsiasi onere necessario dare eseguito il lavoro a regola d'arte, sia in materia di adeguamento/spostamento/rifacimento parziale in adattamento delle strutture/attrezzature/impianti esistenti alle esigenze di progetto. Nello specifico si precisa che il prezzo include, tra gli altri, anche i seguenti oneri (attrezzature, ponteggi, trabattelli, oneri di lieve e ripristino, oneri di smaltimento e discarica, ecc., tutti inclusi): - Adattamento di rivestimenti e/o betonelle e del marciapiede in cemento esistenti in base alle necessità di scavo, con successivi ripristini ove reso necessario dalle condizioni di cantiere. Ogni onere incluso. - - Spostamento cassetta esterna impianto fotovoltaico (se ritenuta necessaria) e successivo suo ripristino in adattamento alla nuova			
a riportare Euro				130.082,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 000. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			130.082,43
	<p>situazione progettuale e</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spostamento e adattamento alla situazione di progetto di canaline (cavi interni inclusi) sia interne che esterne, in modo tale da ripristinare la situazione funzionale ante operam . Niente escluso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. - Spostamento grondaie/scossaline/pluviali, comprensivo dell'adattamento dei fori di scarico sia in cornice sia a terra. - Spostamento e riposizionamento dei mobili presenti, comprensivo dell'adattamento alla nuova situazione di progetto. - Spostamento e riposizionamento del controsoffitto a quadrotti - Spostamento di cordonate e quadroni in ghiaino lavato e successivo riposizionamento- - Adattamento/eventuale spostamento e riposizionamento della pensilina in ingresso lato nord (verso canale Brentella) <p>Sono a carico dell'esecutore tutti i ritocchi murari (ripristino intonaco scosso e ritocchi di tinteggiatura) che si rendessero necessari a seguito della rimozione dei serramenti. E questo in generale per tutti i serramenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adattamenti delle guaine interferenti e di quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte . <p>Il prezzo include altresì tutte le opere di adeguamento e di assistenza agli impianti esistenti, se interferenti con i lavori da eseguire. Rimozione/modifica parziale degli impianti stessi (idrico, elettrico, termico, condizionamento, antincendio, ecc.), mediante ogni intervento su condotte e componentistica presente in sito qualora si dovesse rendere necessario durante l'esecuzione delle opere di adeguamento sismico. Gli interventi sono comprensivi delle opere di demolizione di parti murarie esistenti e successivo ripristino.</p> <p>L'appaltatore è compensato per la rimozione ed il successivo ripristino di componenti costituenti l'impianto elettrico, quali ad esempio lo sfilamento dei cavi elettrici l'accorciamento/sostituzione/adeguamento di parte delle condotte elettriche, lo spostamento delle plafoniere e dei punti luce in genere, collegamenti elettrici vari inclusi, canalizzazioni, anche sottotraccia, spostamento/sostituzione di scatole, placche, ecc. interferenti con le opere, componentistica e viterie e opere edili incluse, realizzazione di tracce o fori e loro ripristino, nonché adeguamenti delle condotte di ogni genere.</p> <p>L'appaltatore è compensato per la rimozione ed il successivo ripristino di componenti costituenti l'impianto termico, quali ad esempio termosifoni esistenti o apparecchiature in genere (es. aerotermini, condizionatori, ecc.), fissaggio degli stessi nella medesima sede o in altro posto compatibile con le lavorazioni di adeguamento, l'accorciamento/sostituzione/adeguamento di parte delle condotte esistenti, componentistica (detentori, valvole, ecc.) e viterie e opere edili incluse, scarico e scarico impianti, realizzazione di tracce o fori e loro ripristino, nonché adeguamenti delle condotte di ogni genere.</p> <p>L'appaltatore è compensato per la rimozione ed il successivo ripristino di parti idrauliche e di scarico, secondo le precedenti caratteristiche evidenziate, quali ad esempio condotte di scarico ed adduzione, lavabi, bidet, water, e quant'altro non specificato ma interferente con le lavorazioni di adeguamento.</p> <p>Il prezzo è comprensivo delle verifiche preventive e di tutti gli accertamenti e delle operazioni propedeutiche e necessarie per dare eseguite le opere in computo, nessuna esclusa, e del rilascio della successiva dichiarazione di conformità inerente l'esecuzione di opere assoggettate alla norma.</p> <p>Il prezzo include ogni onere anche se non specificato per dare il lavoro eseguito a regola d'arte qualora interferente e necessariamente da eseguire sugli impianti per poter eseguire le lavorazioni di progetto, inclusi collegamenti con l'impianti esistenti previa verifica del funzionamento adeguato.</p> <p>A titolo esemplificativo e non esaustivo si riportano di seguito alcuni interventi a carico dell'appaltatore e compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lievo e riposizionamento di battiscola e paraspigoli con eventuale 			
a riportare Euro				130.082,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			130.082,43
	<p>situazione progettuale e</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spostamento e adattamento alla situazione di progetto di canaline (cavi interni inclusi) sia interne che esterne, in modo tale da ripristinare la situazione funzionale ante operam . Niente escluso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. - Spostamento grondaie/scossaline/pluviali, comprensivo dell'adattamento dei fori di scarico sia in cornice sia a terra. - Spostamento e riposizionamento dei mobili presenti, comprensivo dell'adattamento alla nuova situazione di progetto. - Spostamento e riposizionamento del controsoffitto a quadrotti - Spostamento di cordonate e quadroni in ghiaino lavato e successivo riposizionamento- - Adattamento/eventuale spostamento e riposizionamento della pensilina in ingresso lato nord (verso canale Brentella) <p>Sono a carico dell'esecutore tutti i ritocchi murari (ripristino intonaco scosso e ritocchi di tinteggiatura) che si rendessero necessari a seguito della rimozione dei serramenti. E questo in generale per tutti i serramenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adattamenti delle guaine interferenti e di quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte . <p>Il prezzo include altresì tutte le opere di adeguamento e di assistenza agli impianti esistenti, se interferenti con i lavori da eseguire. Rimozione/modifica parziale degli impianti stessi (idrico, elettrico, termico, condizionamento, antincendio, ecc.), mediante ogni intervento su condotte e componentistica presente in sito qualora si dovesse rendere necessario durante l'esecuzione delle opere di adeguamento sismico. Gli interventi sono comprensivi delle opere di demolizione di parti murarie esistenti e successivo ripristino.</p> <p>L'appaltatore e compensato per la rimozione ed il successivo ripristino di componenti costituenti l'impianto elettrico, quali ad esempio lo sfilamento dei cavi elettrici l'accorciamento/sostituzione/adeguamento di parte delle condotte elettriche, lo spostamento delle plafoniere e dei punti luce in genere, collegamenti elettrici vari inclusi, canalizzazioni, anche sottotraccia, spostamento/sostituzione di scatole, placche, ecc. interferenti con le opere, componentistica e viterie e opere edili incluse, realizzazione di tracce o fori e loro ripristino, nonché adeguamenti delle condotte di ogni genere.</p> <p>L'appaltatore e compensato per la rimozione ed il successivo ripristino di componenti costituenti l'impianto termico, quali ad esempio termosifoni esistenti o apparecchiature in genere (es. aerotermi, condizionatori, ecc.), fissaggio degli stessi nella medesima sede o in altro posto compatibile con le lavorazioni di adeguamento, l'accorciamento/sostituzione/adeguamento di parte delle condotte esistenti, componentistica (detentori, valvole, ecc.) e viterie e opere edili incluse, scarico e scarico impianti, realizzazione di tracce o fori e loro ripristino, nonché adeguamenti delle condotte di ogni genere.</p> <p>L'appaltatore e compensato per la rimozione ed il successivo ripristino di parti idrauliche e di scarico, secondo le precedenti caratteristiche evidenziate, quali ad esempio condotte di scarico ed adduzione, lavabi, bidet, water, e quant'altro non specificato ma interferente con le lavorazioni di adeguamento.</p> <p>Il prezzo è comprensivo delle verifiche preventive e di tutti gli accertamenti e delle operazioni propedeutiche e necessarie per dare eseguite le opere in computo, nessuna esclusa, e del rilascio della successiva dichiarazione di conformità inerente l'esecuzione di opere assoggettate alla norma.</p> <p>Il prezzo include ogni onere anche se non specificato per dare il lavoro eseguito a regola d'arte qualora interferente e necessariamente da eseguire sugli impianti per poter eseguire le lavorazioni di progetto, inclusi collegamenti con l'impianti esistenti previa verifica del funzionamento adeguato.</p> <p>A titolo esemplificativo e non esaustivo si riportano di seguito alcuni interventi a carico dell'appaltatore e compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lievo e riposizionamento di battiscola e paraspigoli con eventuale 			
a riportare Euro				130.082,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 000 E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			130.082,43
	<p>adattamento alla nuova situazione di progetto;</p> <ul style="list-style-type: none"> - lievo e riposizionamento di corrimano interferente; - lievo e riposizionamento di mobili o pannelli interni interferenti con il lavoro; - lievo e riposizionamento di telecamere sia interne che esterne; - lievo e riposizionamento di estintori; - lievo e riposizionamento di cassette antincendio contenenti i nastri; - lievo e riposizionamento di quadri elettrici; - lievo e riposizionamento di aerotermi comprese le linee di adduzione e di ritorno ; - lievo e riposizionamento di cassonetto in legno o cartongesso esistente a contenimento delle linee di alimentazione acqua calda degli aerotermi fissati a muro; - lievo e riposizionamento di segnaletica di qualsiasi tipo; - lievo e riposizionamento di lampade di emergenza o di segnalazione (antincendio); - lievo e riposizionamento di lampade e plafoniere sia interne che esterne; - lievo e riposizionamento di termosifoni; - lievo e riposizionamento di pulsanti, prese elettriche, interruttori; - lievo e riposizionamento di condizionatori; - lievo e riposizionamento di antenne; - lievo e riposizionamento di bacheche esterne ed interne; - lievo e riposizionamento di sirena di allarme; - lievo e riposizionamento proiettori esterni a cornice; - lievo e riposizionamento di lavelli, lavandini, wc, ecc. - lievo e riposizionamento di mobilio vario interferente (aule plesso 3 in particolare) - e di quant'altro interferente con le opere. <p>La nuova posizione sarà individuata preventivamente e comunicata tempestivamente. Tuttavia potrà essere riposizionata anche nella medesima posizione.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di eventuali oneri di adeguamento degli impianti alla nuova posizione, inclusi materiali e attrezzature. Ponteggi e trabattelli necessari per l'esecuzione dei lavori inclusi nel prezzo.</p> <p>Il prezzo è comprensivo delle opere di pulizia generale finale dei locali interessati dai lavori, pavimenti, serramenti , rivestimenti, termosifoni , suppellettili, mobili ed attrezzature con idonei mezzi, mediante macchina e detersivi idonei e quant'altro per dare la scuola perfettamente pulita e pronta all'uso.</p>	1,000		
	a corpo	1,000	7.000,00	7.000,00
1.2.19 2.40	<p>Pulizia finale del plesso.</p> <p>Pulizia integrale della scuola e della parte esterna interessata dai lavori.</p> <p>Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L..</p> <p>(1)</p>	1,000		
	a corpo	1,000	1.000,00	1.000,00
TOTALE LAVORI A CORPO			Euro	61.918,27
1.3	ORE IN ECONOMIA			
1.3.1 3.1	<p>Ore in economia non computate nelle lavorazioni sopra indicate ed eventualmente necessarie per dar corso ad opere complementari a quelle da eseguirsi. Le ore in economia devono essere intese escluse dall'intervento, fatte salve accertate esigenze particolari e imprevedibili, in quanto le lavorazioni sopraesposte sono da intendersi complete in ogni particolare al fine di dare le opere eseguite a regola d'arte. Il prezzo esposto è comprensivo di tutti i compensi per gli obblighi di vario genere accollati all'appaltatore.</p>			
a riportare Euro				138.082,43

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 600. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			138.082,43
	Operaio comune 40	40,000		
	ora	40,000	25,50	1.020,00
1.3.2 3.2	Ore in economia non computate nelle lavorazioni sopra indicate ed eventualmente necessarie per dar corso ad opere complementari a quelle da eseguirsi. Le ore in economia devono essere intese escluse dall'intervento, fatte salve accertate esigenze particolari imprevedibili, in quanto le lavorazioni sopraesposte sono da intendersi complete in ogni particolare al fine di dare le opere eseguite a regola d'arte. Il prezzo esposto è comprensivo di tutti i compensi per gli obblighi di vario genere accollati all'appaltatore. Operaio qualificato 40	40,000		
	ora	40,000	28,50	1.140,00
1.3.3 3.3	Ore in economia non computate nelle lavorazioni sopra indicate ed eventualmente necessarie per dar corso ad opere complementari a quelle da eseguirsi. Le ore in economia devono essere intese escluse dall'intervento, fatte salve accertate esigenze particolari e imprevedibili, in quanto le lavorazioni sopraesposte sono da intendersi complete in ogni particolare al fine di dare le opere eseguite a regola d'arte. Il prezzo esposto è comprensivo di tutti i compensi per gli obblighi di vario genere accollati all'appaltatore. Operaio specializzato 40	40,000		
	ora	40,000	30,19	1.207,60
TOTALE ORE IN ECONOMIA			Euro	3.367,60
TOTALE SCUOLE POVEGLIANO			Euro	141.450,03
2	ONERI DELLA SICUREZZA			
2.1	ONERI SICUREZZA A MISURA			
2.1.1 1.3	Oneri della sicurezza: c) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio e degli impianti di evacuazione fumi; Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio e degli impianti di evacuazione fumi. Compenso pagato una sola volta per tutta la durata dei lavori. (1)	1,000		
	cad	1,000	200,00	200,00
TOTALE ONERI SICUREZZA A MISURA			Euro	200,00
2.2	ONERI SICUREZZA A CORPO			
a riportare Euro				141.650,03

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			141.650,03
2.2.1 1.1	<p>Oneri della sicurezza:</p> <p>a) Degli apprestamenti previsti nel PSC. Compenso per formazione del cantiere relativo alla esecuzione di tutte le opere appaltate, comprensivo anche di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formazione di recinzione fissa realizzata con montanti in profili metallici e tamponamento con rete elettrosaldata e rete in polietilene, dell'altezza minima di m. 2,00. Compreso l'onere dell'apertura di accessi e di quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dal coordinatore per la sicurezza e dalla direzione lavori. - Monoblocco prefabbricato costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere in acciaio zincato e prevermicitato da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla normativa vigente, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: con finestratura e portoncino esterno semivetrato. Montaggio e nolo di struttura (450x240x240h) per tutta la durata dei lavori. Sono inclusi allacciamenti elettrici, temici, idraulici, scarichi, impianto di terra, illuminazione artificiale, ecc. - Barriere e delimitazioni, occupazione di spazi pubblici e conseguente costituzione di percorsi alternativi pedonali con segnaletica anche stradale secondo il Nuovo Codice, segnaletica di sicurezza, onerosità dei movimenti dei mezzi di trasporto, segnalazioni notturne e diurne, ecc., guardiania e segnalazioni secondo normativa vigente. - Box bagno con sistema di scarico a fossa chimica, costituito da struttura in materiale plastico estinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo di n. 2 strutture per tutta la durata dei lavori. Sono inclusi allacciamenti elettrici, temici, idraulici, scarichi, impianto di terra, illuminazione artificiale, ecc. - Monoblocco prefabbricato costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, per deposito attrezzature. Pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc o altro analogo. Montaggio e nolo di struttura per tutta la durata dei lavori. Sono inclusi allacciamenti elettrici, impianto di terra, illuminazione artificiale, ecc. - Formazione di percorsi carrabili di cantiere con materiale proveniente da cave (tout venant), compreso il carico, lo scarico, con mezzi meccanici o a mano, il trasporto e la stessa ed il livellamento, anche previo sbancamento iniziale, la successiva rimozione e ripristino dei luoghi come da condizioni originarie, anche mediante riporto di materiale vegetale. <p>Compenso pagato una sola volta per tutta la durata dei lavori, opere di sbancamento, platee di appoggio delle strutture, vasche settiche, canalizzazioni ed allacciamenti ai pubblici servizi, inclusi e a carico dell'appaltatore.</p>			
	(1)	1,000		
	a corpo	1,000	2.000,00	2.000,00
2.2.2 1.2	<p>Oneri della sicurezza:</p> <p>b) Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale e collettiva eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti. Compenso definito a corpo degli oneri per la sicurezza per l'attuazione del piano della sicurezza e incorporati dalla stima dei lavori, ogni onere incluso. Si citano di seguito per brevità i principali oneri dei quali si è prevista la quota relativa alla sola applicazione della prescrizione a garanzia della</p>			
a riportare Euro				143.650,03

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			143.650,03
	<p>sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impianto di cantiere fisso relativo alle demolizioni e rimozioni, comprensivo dell'installazione della recinzione a delimitazione delle zone di lavoro, dell'approntamento delle vie d'accesso e di movimentazione interna, camminamenti pedonali e dell'installazione di segnaletica adeguata, dell'ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, ecc. - L'impianto fisso di cantiere relativo alla realizzazione delle opere strutturali, comprensivo della delimitazione delle zone di lavoro dell'approntamento delle vie di accesso e di movimentazione interna, dei camminamenti pedonali e dell'installazione della segnaletica adeguata, dell'ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, ecc. - L'impianto di cantiere mobile relativo ai lavori di completamento in genere (intonaci, ripristini marciapiede e pavimentazione, contropareti, opere di finitura, interventi sugli impianti, tinteggiature, ecc.), comprensivo dell'installazione di barriere o di recinzioni a delimitazione delle zone di lavoro, dell'approntamento delle vie di accesso, dei camminamenti pedonali e dell'installazione di segnaletica adeguata, dell'ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, ecc. - L'impianto di cantiere mobile relativo ad eventuale smaltimento delle acque meteoriche, comprensivo dell'installazione di barriere o di recinzioni a delimitazione delle zone di lavoro, dell'approntamento delle vie di accesso, dei camminamenti pedonali e dell'installazione di segnaletica adeguata, dell'ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, ecc. - Trasporto, scarico, accatastamento e in generale la movimentazione interna al cantiere di elementi prefabbricati, quali ad esempio ferri e gabbie di armatura per calcestruzzi armati, strutture in acciaio varie, pozzetti, chiusini, ecc. - Le cautele necessarie nella movimentazione ed utilizzo nei mezzi d'opera necessari. - L'impianto fisso di cantiere relativo alla compartimentazione interna connessa alla tutela dei soggetti eventualmente gravitanti nell'ambito del luogo scolastico (studenti, insegnanti, personale vario, ecc.), comprensivo della delimitazione delle zone di lavoro dell'approntamento delle vie di accesso e di movimentazione interna, dei camminamenti pedonali e dell'installazione della segnaletica adeguata, della separazione dei luoghi di lavoro (anche mediante costruzioni provvisorie di separazione dei corpi di fabbrica in attività delle opere, costituiti, a seconda dei casi e delle necessità operative, da teli in nylon o da pannellature in OSB o similari su struttura in montanti in legno, comprese segnalazioni di sicurezza, ed ogni onere aggiuntivo), dell'ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, al mantenimento decorso del sito, evitando dispersione inutile di polveri o di detriti, ecc. Il tutto secondo le disposizioni del coordinatore dei lavori e a seconda delle necessità operative legate all'andamento dei lavori. - L'impianto fisso di tettoia di protezione qualora necessaria per la tutela degli operatori le cui lavorazioni sono interferenti con il raggio d'azione del braccio della gru. - L'utilizzo di reti anticaduta qualora ritenute idonee o opportune in combinazione con la tipologia dei lavori. <p>Si rinvia peraltro agli allegati contrattuali "Piano di sicurezza" e "Piano operativo di sicurezza" per un dettagliato esame degli obblighi che verranno assunti dall'appaltatore e compensati dalla presente voce, la cui attuazione deve essere fatta con riferimento a quanto prescritto dalla vigente normativa in vigore al fine di garantire la massima sicurezza per le maestranze e per gli estranei ai lavori.</p> <p>Sono compensati tutti gli oneri, anche se non esplicitati, necessari per rendere sicuro il luogo di lavoro per eventuali lavorazioni interferenti così come indicate nel PSC.</p> <p>Compenso pagato una sola volta anche per impieghi nelle differenti zone di lavoro e per tutta la durata dei lavori.</p>			
	(1)	1,000		
	a corpo	1,000	2.000,00	2.000,00
2.2.3 1.4	Oneri della sicurezza:			
a riportare Euro				145.650,03

Regione del Veneto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMUNE DI POVEGLIANO

Computo Metrico Estimativo

COD. 606. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			145.650,03
	d) Mezzi e servizi di protezione collettiva; Mezzi e servizi di protezione collettiva inseriti nel PSC e computato in termini di quantità e descrizione nel PSC alla voce "COSTI". Compenso pagato una sola volta per tutta la durata dei lavori. - N. 1 Cassetta di Pronto Soccorso / Cassetta di medicazione - N. 1 Estintori - N. 2 Faro alogeno - N. 1 Presenza di un addetto al Primo Soccorso (con attestato di frequenza di un corso specifico) - N. 12 Cartellonistica di cantiere - N. 5 Piani Operativi di Sicurezza - N. 1 Vigilanza - N. 10 DPI di base - N. 1 Quadro elettrico di cantiere, allacciamenti e richiesta di fornitura all'ente erogatore inclusi, per tipologia e caratteristiche rispondenti alle esigenze dei lavori e secondo la normativa vigente. (1)	1,000		
	a corpo	1,000	1.000,00	1.000,00
2.2.4 1.5	Oneri della sicurezza: e) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza; - N. 1 Pulizia sede stradale e presenza di lavoratori che coordinino le manovre di entrata/uscita dalle zone di cantiere in presenza di traffico - N. 1 Controllo periodico dei luoghi e dell'efficienza dei mezzi, impianti ed attrezzature di cantiere durante l'esecuzione dei lavori (1)	1,000		
	a corpo	1,000	300,00	300,00
2.2.5 1.6	Oneri della sicurezza: f) delle misure di coordinamento relative all'uso di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture e servizi di protezione collettiva. - N. 1 Tempo impiegato dai referenti per l'attività di supporto al CSE, quale ad esempio la partecipazione alle riunioni di coordinamento previste dal presente piano e la raccolta della documentazione di cantiere - N. 4 Formazione, informazione, servizio di prevenzione e protezione - N. 1 Rilevazioni fonometriche ed elaborato per l'assorbimento del rumore (1)	1,000		
	a corpo	1,000	500,00	500,00
	TOTALE ONERI SICUREZZA A CORPO		Euro	5.800,00
	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA		Euro	6.000,00
	TOTALE COMPUTO METRICO		Euro	147.450,03

Povegliano, 27/03/2017

IL PROGETTISTA