

Comune di Collesalvetti
Provincia di Livorno

pag. 1

ELENCO PREZZI
Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: Computo Metrico Estimativo per manutenzione straordinaria , con installazione di ascensore, della scuola secondaria di I grado C. Marchesi in loc. Stagno

COMMITTENTE: Comune di Collesalvetti

Collesalvetti (LI), 11/03/2024

IL TECNICO
Ing. Stefano Cumbo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
VOCLA MISURA			
Nr. 1 NP. 002	<p>COPERTURE TRASLUCIDE in PANNELLI MODULARI</p> <p>Si intendono per coperture i Pannelli modulari a giunto d'unione in policarbonato alveolare in sostituzione all'attuale copertura centinata in policarbonato.</p> <p>Il sistema modulare composto da pannelli di policarbonato alveolare coestrusoi, con spessore di 20mm, ancorato alle strutture esistenti mediante apposite staffe d'ancoraggio. I pannelli sono resi solidali tra loro mediante un profilo coprigiunto in policarbonato protetto, assemblabile a scatto, o mediante un connettore in alluminio, che garantiscono una perfetta tenuta all'acqua.</p> <p>Caratteristiche Tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> -Spessore 20 mm -Trasmittanza termica U 1,7 W/m2K -Isolamento acustico Rw (ISO 717-1) 20 dB -Dilatazione lineare 0,065mm/m°C -Temperatura d'impiego -40°C +120 °C <p>Protezione ai raggi U.V. Coestrusione su due lati Reazione al fuoco EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0 euro (centotrenta/00)</p>	m2	130,00
Nr. 2 NP. 003	<p>Fornitura e Posa in opera di parapetto metallico zincato di sicurezza a maglia quadrata o rettangolare di altezza H= 1,00 m e interasse massimo tra le maglie di 10 cm. Sono compresi tutti gli accessori necessari all'installazione e quanto altro necessario a dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.</p> <p>euro (sessanta/00)</p>	m2	60,00
Nr. 3 NP. 004	<p>Fornitura e posa in opera (installazione) di scala a pioli di tipo fisso dotata di gabbia di protezione con inclinazione superiore a 75°. La scala è realizzata con montanti e pioli in profili estrusi di alluminio personalizzati REGO forniti già assemblati in moduli componibili. Gabbia di protezione costituita da anelli in piatto di alluminio e da profili estrusi verticali da assemblare in opera mediante la bulloneria inox in dotazione. Sistema completo di innesti e bulloneria per collegamento dei moduli in serie e delle staffe standard di ancoraggio al supporto (parete o struttura). La scala consente il superamento del dislivello e la struttura di protezione prosegue per 1100 mm oltre il piano di sbarco, la geometria della scala rispetta le prescrizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.</p> <p>euro (milleduecento/00)</p>	a corpo	1'200,00
Nr. 4 TOS24_01.A 04.016.002	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00</p> <p>euro (centosessantaquattro/97)</p>	m³	164,97
Nr. 5 TOS24_01.B 02.002.001	<p>Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce</p> <p>euro (ventiotto/90)</p>	m²	28,90
Nr. 6 TOS24_01.B 03.001.010	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria metallica, secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>(Descrizioni aggiornate per la pubblicazione del Prezzario 2024) Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere.</p> <p>euro (due/17)</p>	kg	2,17
Nr. 7 TOS24_01.B 03.004.101	<p>Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm, carpenteria montata con l'ausilio di GRU a torre braccio 41 m.</p> <p>(Descrizioni aggiornate per la pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>euro (tre/76)</p>	kg	3,76
Nr. 8 TOS24_01.B 04.003.002	<p>Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4</p> <p>euro (centocinquantaquattro/09)</p>	m³	153,09
Nr. 9 TOS24_01.B 04.005.002	<p>Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4</p> <p>euro (centosettantatre/82)</p>	m³	173,82
Nr. 10 TOS24_01.B 07.004.002	<p>Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore eseguita con malta bastarda</p> <p>euro (seicentoquarantasei/75)</p>	m³	646,75
Nr. 11 TOS24_01.B 08.037.001	<p>Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm. con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75</p> <p>euro (ottantanove/74)</p>	m²	89,74
Nr. 12 TOS24_01.D 05.010.001	<p>Applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentanove/23)	m ²	39,23
Nr. 13 TOS24_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce	m ²	31,19
	euro (trentauno/19)		
Nr. 14 TOS24_01.E 02.003.003	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico	m ²	19,50
	euro (diciannove/50)		
Nr. 15 TOS24_01.E 04.003.005	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. porte blindate	m ²	70,40
	euro (settanta/40)		
Nr. 16 TOS24_01.E 05.014.005	Massetto cementizio per pavimentazioni con malta premiscelata e ritiro controllato, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. a presa ed asciugamento rapido per spessore fino a cm. 5.	m ²	41,98
	euro (quarantauno/98)		
Nr. 17 TOS24_01.F 03.002.002	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Profilato a T od a L di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone	m ²	17,49
	euro (diciassette/49)		
Nr. 18 TOS24_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine	m ²	4,17
	euro (quattro/17)		
Nr. 19 TOS24_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo	m ²	10,12
	euro (dieci/12)		
Nr. 20 TOS24_01.F 04.007.001	Stuccatura parziale per la ripresa di crinature e scalfiture, compresa carteggiatura, per locali di altezza fino a m 4,50 con stucco emulsionato in acqua	m ²	3,72
	euro (tre/72)		
Nr. 21 TOS24_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, completi di braccioli per colonne con andamento lineare. Curve e raccordi sono computati in ragione di 1 m di pluviale per ciascun elemento impiegato. (descrizione aggiornata Prezzario 2024) con lastra in rame. Spessore: 8/10 mm (descrizione aggiornata Prezzario 2024).	m	61,84
	euro (sessantauno/84)		
Nr. 22 TOS24_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.	m ²	178,50
	euro (centosettantaotto/50)		
Nr. 23 TOS24_01.F 05.010.010	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di ancoraggi, staffature, tiranti: in rame spess 8/10 mm, a sezione semicircolare Sv. 33 cm	m	78,20
	euro (settantaotto/20)		
Nr. 24 TOS24_01C AM.C02.001 003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120	m ²	125,66
	euro (centoventicinque/66)		
Nr. 25 TOS24_02.A 03.001.003	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra	m ³	123,72
	euro (centoventitre/72)		
Nr. 26 TOS24_02.A 03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra	m ³	419,92
	euro (quattrocentodiciannove/92)		
Nr. 27 TOS24_02.A 03.007.005	Demolizione completa di solai, piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solaio in C.A. con soletta piena e travi a vista	m ³	587,14
	euro (cinquecentottantasette/14)		
Nr. 28 TOS24_02.A 03.011.004	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a cemento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quindici/17)	m ²	15,17
Nr. 29 TOS24_02.A 03.027.001	Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione e lunghezza		
	euro (due/35)	kg	2,35
Nr. 30 TOS24_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione		
	euro (quattordici/77)	m ²	14,77
Nr. 31 TOS24_02.A 03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice		
	euro (trentatre/49)	m ²	33,49
Nr. 32 TOS24_02.A 03.050.004	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cm ² , ma non superiore a 400 cm ² , misurata per tutta la sezione eseguita		
	euro (duecentotrenta/77)	m	230,77
Nr. 33 TOS24_02.A 03.060.002	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per strutture singole quali travi e capriate		
	euro (trentasei/26)	cad	36,26
Nr. 34 TOS24_02.B 10.003.005	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuota per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d)		
	euro (centosette/55)	m ²	107,55
Nr. 35 TOS24_02.B 10.004.002	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di breccie continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli		
	euro (settecentoventitre/77)	m ³	723,77
Nr. 36 TOS24_02.D 06.021.001	Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura per spessore 3 cm		
	euro (settantaquattro/96)	m ²	74,96
Nr. 37 TOS24_AT. N11.003.001	Ponteggio metallico in tubi e giunti verticale in ambiente interno con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori e acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici. Montaggio ponteggio di altezza da 2 a 6 m, incluso nolo per il primo mese.		
	euro (ventitre/03)	m ²	23,03
Nr. 38 TOS24_PR.P 13.009.001	Profilati cavi saldati formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10219-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 102192:2019 profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275		
	euro (zero/99)	kg	0,99
Nr. 39 TOS24_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello		
	euro (trentadue/12)	ora	32,12
Nr. 40 TOS24_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato		
	euro (trenta/32)	ora	30,32
Nr. 41 TOS24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato		
	euro (ventiotto/19)	ora	28,19
Nr. 42 TOS24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune		
	euro (venticinque/28)	ora	25,28
	Collesalvetti (LI), 11/03/2024		
	Il Tecnico Ing. Stefano Cumbo		