



COMUNE DI FERRANDINA

Provincia di Matera



RUP

Ing. Antonio MELE

PROGETTISTI

ING. PIERLUIGI TALARICO

Via S. Agostino, 23 - 74023 - Grottaglie (TA)
cell. 347 - 7041836 - mail: pierluigi.talarico@ingpec.eu

STUDIO MILETO

Ingegneria & Architettura

VIA TRENTO, 11 - 70018 RUTIGLIANO (BA)
Tel. 080.8979057
Email: vitooronzomileto6080@pec.ordingbari.it

Arch. Giuseppe LAMANNA

Via Indipendenza, 6 - 70016 - Noicattaro (BA)
Cell. 3391-1730009
E-mail: g.lamanna83@gmail.com

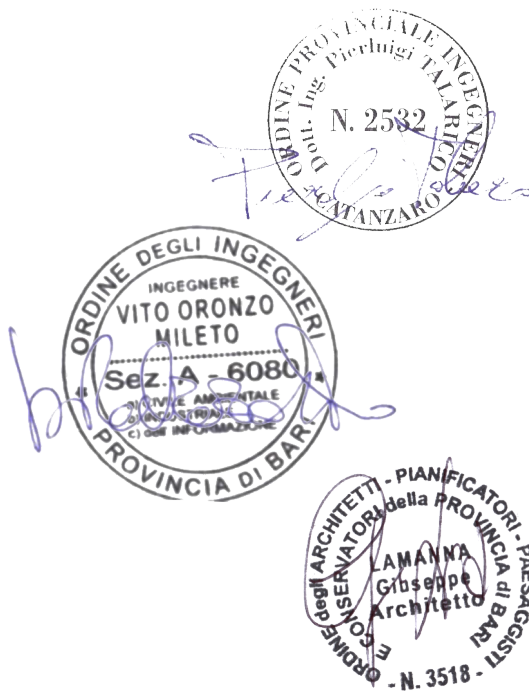
Dott. Geol. Filippo ZUCCARO

C.da Cugno di Maggio cs - 75017 Salandra (Mt)
Cell. 347.6181850
E-mail: info@studiozuccaro.it

GIOVANE PROFESSIONISTA

Ing. Giovanni Vittorio D'ADDARIO

TIMBRI E FIRME



ELABORATO

ARGOMENTO

PROGRESSIVO

REVISIONE

ELENCO PREZZI UNITARI ANALISI NUOVI PREZZI

R

10

0

RAPPORTO GRAFICO

REVISIONE	NOTE DI REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Progetto Esecutivo	Ottobre 2022	Talarico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1					
2					
3					
4					

"ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA F.D'ONOFRIO"

CUP - E43I20000040001

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA ELEMENTARE F. D'ONOFRIO -
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Ferrandina

Ferrandina, 18/10/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01.033.03	Gru a torre nel tipo con rotazione in alto, ad azionamento elettrico, con limiti di portata, sbraccio e altezza gancio rispettivamente di: kg. 1.500 m. 35, m. 40 - con operatore; euro (cinquantanove/97)	ora	59,97
Nr. 2 A.01.036.01	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di: 15 t. (a caldo) euro (novantanove/19)	ora	99,19
Nr. 3 A.01.039.01	Recinzione e protezione completa eseguita su strada di passaggio, per delimitazione di, ponteggio o di area ristretta di cantiere, con onere eventuale di creazione di varco per portoni, eseguita con ritti uso Trieste, e tavole da 25 mm., di altezza non inferiore a metri 2,00, con tavole accostate, compresa la formazione di portone c/o portello apribili chiodi, cravatte, staffe, catenacci, cerniere, cardini, compresi e compensati nel prezzo trasporti da e a cantiere, montaggio, manutenzione, smontaggio, illuminazione nelle ore notturne, con fanali di segnalazione, domande e pratiche per il rilascio della licenza, misurata a metro quadrato in superficie verticale. un mese euro (tre/60)	mq	3,60
Nr. 4 A.01.039.03	idem c.s. ...superficie verticale. per ogni mese successivo al secondo euro (zero/70)	mq	0,70
Nr. 5 AP.002	Rimozione e riposizionamento impianto fotovoltaico esistente in copertura. euro (cinquemilacinquecentocinque/28)	a corpo	5'505,28
Nr. 6 AP.003	Rinforzo strutturale "armato" in "singolo strato" con rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, con contenuto di ossido di zirconio $\geq 16\%$, pre-apprettata ammorsata alla muratura mediante idonei fiocchi in fibra di vetro del diametro di almeno 12 mm in ragione di due fiocchi per mq, di maschi murari, archi, volte ed elementi in muratura di pietra, mattoni e tufo mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta cementizia bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità. Applicato in uno spessore massimo di 25 mm per mano, per il rinforzo di strutture esistenti in muratura. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte di classe R2, ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-1 Categoria CS IV e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-2 Categoria G Classe M25. Comprensivo di rete costituita da fibre di vetro A.R. alcali-resistente, pre-apprettata, con maglia a doppio intreccio tipo tricot tra fibre di trama e ordito per conferire elevata stabilità trasversale all'elemento, per il rinforzo strutturale "armato" di manufatti in muratura di pietra, mattoni, tufo e miste, tale da conferire alla struttura rinforzata un'elevata duttilità e una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni. Realizzazione di "connessioni strutturali" nei sistemi di riparazione, rinforzo, adeguamento statico e sismico di strutture in calcestruzzo armato e muratura di mattoni o tufo, aventi anche rilevanza storico-monumentale, mediante posizionamento di elementi di unione tra i sistemi di rinforzo costituiti da "corde" in fibre unidirezionali. Compreso, inoltre, ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita ed efficace secondo la perfetta regola dell'arte. euro (centosei/38)	mq	106,38
Nr. 7 AP.004	Rinforzo strutturale "armato" in "doppio strato" con rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, con contenuto di ossido di zirconio $\geq 16\%$, pre-apprettata ammorsata alla muratura mediante idonei fiocchi in fibra di vetro del diametro di almeno 12 mm in ragione di due fiocchi per mq, di maschi murari, archi, volte ed elementi in muratura di pietra, mattoni e tufo mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta cementizia bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità. Applicato in uno spessore massimo di 25 mm per mano, per il rinforzo di strutture esistenti in muratura. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte di classe R2, ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-1 Categoria CS IV e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-2 Categoria G Classe M25. Comprensivo di rete costituita da fibre di vetro A.R. alcali-resistente, pre-apprettata, con maglia a doppio intreccio tipo tricot tra fibre di trama e ordito per conferire elevata stabilità trasversale all'elemento, per il rinforzo strutturale "armato" di manufatti in muratura di pietra, mattoni, tufo e miste, tale da conferire alla struttura rinforzata un'elevata duttilità e una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni. Realizzazione di "connessioni strutturali" nei sistemi di riparazione, rinforzo, adeguamento statico e sismico di strutture in calcestruzzo armato e muratura di mattoni o tufo, aventi anche rilevanza storico-monumentale, mediante posizionamento di elementi di unione tra i sistemi di rinforzo costituiti da "corde" in fibre unidirezionali. Compreso, inoltre, ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita ed efficace secondo la perfetta regola dell'arte. euro (centotrentasette/80)	mq	137,80
Nr. 8 AP.005	Fornitura e posa in opera di intonaci "strutturali armati", per il rinforzo delle murature esistenti, mediante applicazione con intonacatrice o a cazzuola di malta premiscelata in polvere per intonaci traspiranti e da muratura, a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici, sabbie naturali, speciali additivi, e microfibre, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili in uno spessore max di 30 mm per strato. Comprensivo di rete in rete in fibra di vetro per sistemi CRM, fissandoli alla muratura esistente e connettori in fiocchi di fibra di vetro opportunamente dimensionati e posizionati per garantire il collegamento delle reti poste su entrambe le facce della muratura. Compreso ogni altro onere e magistero necessario a garantire l'esecuzione dell'intervento secondo la perfetta regola dell'arte. euro (quarantacinque/98)	mq	45,98
Nr. 9 AP.006	Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per la risoluzione ed il ripristino degli elementi interferenti, quali sporgenze, elementi di arredo, controsoffitti, ecc necessari a garantire il mantenimento dell'attuale pregio architettonico e funzionalità dell'opera. Si intende compensata nella lavorazione il riposizionamento, la riprofilatura e la regolarizzazione di tutti gli elementi edili ed architettonici che risultano interferenti alla perfetta esecuzione delle lavorazioni precedentemente computate. euro (dodicimiladuecentosettantatre/28)	a corpo	12'273,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 AP.007	RIMOZIONE E RIPOSA DI TENDE ESISTENTI Rimozione e riposa di tende esistenti compreso binario in alluminio con attacco a soffino per consentire le opere di controsoffittatura come segue: - Rimozione delle tende esistenti complete di binario e di tutti i relativi fissaggi necessari alla posa della controsoffittatura, compreso ogni onere per accatastamento in luogo sicuro e fuori dalla portata degli alunni e personale scuola; - Riposizionamento sulla controsoffittatura delle tende rimosse complete di binario con apposito sistema di fissaggio ed eventuale intelaiatura con appositi proli lati ancorata alla intelaiatura primaria della controsoffittatura; - Dichiarazione di regolare posa in opera. euro (venti/64)	cadauno	20,64
Nr. 11 AP.008	RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO DI TERMILALI IMPIANTISTICI quali cassette elettriche, prese, pulsanti, termosifoni ed ogni altro terminale che dovesse impedire la realizzazione dell'intervento di adeguamento sismico compreso ogni onere per accatastamento in luogo sicuro e fuori dalla portata degli alunni e personale scuola; Il prezzo è comprensivo di ogni onere per la perfetta funzionalità di tutte le apparecchiature, come lo erano prima degli interventi valutata per tutti i ambienti del Piano Rialzato e del primo piano. euro (diecimilatrecentoventidue/40)	a corpo	10'322,40
Nr. 12 AP.009	Fornitura e posa in opera di profilo decorativo per esterni in poliestere espanso sinterizzato (EPS) con rivestimento in spalmato con graniglie di marmo e silicio di alta qualità. Comprensivo di malta di allettamento supporti per il fissaggio e quant'altro necessario per eseguire l'opera per la perfetta regola d'arte. Profilo decorativo per sotto finestra. euro (ventinove/15)	ml	29,15
Nr. 13 AP.010	idem c.s. ...decorativo per facciata. euro (trentaotto/25)	ml	38,25
Nr. 14 AP.011	idem c.s. ...decorativo per sotto gronda. euro (settantasei/71)	ml	76,71
Nr. 15 AP.012	idem c.s. ...decorativo per colonne. euro (ventiotto/64)	ml	28,64
Nr. 16 AP.013	Rimozione con recupero di elementi interferenti con le attività di rimozione e scrostatura intonaco quali i terminali dell'impianto termico, i punti luce, i tendaggi, rivestimenti ed ogni altro elemento interferente con le attività di rinforzo dei maschi murari e delle fasce di piano comprensivo della catalogazione e dell'accatastamento in cantiere in luogo sicuro. Da valutarsi a corpo per l'intero appalto euro (millecentosessantanove/87)	a corpo	1'169,87
Nr. 17 AP.014	Rifacimento listellatura perimetrale palestra, mediante rimozione dei listelli esistenti, catalogazione, accatastamento nell'ambito del cantiere e successiva posa in opera, comprensivo di ogni onere e magistero necessaria a dare l'opera pulita secondo la perfetta regola dell'arte. euro (novemilaottocentosessanta/68)	a corpo	9'860,68
Nr. 18 AP.015	Lavaggio pavimenti, a mezzo macchina lavasciuga a batteria con uomo a bordo, dei locali adibiti ad aule (spazi accessibili alla macchina), e dei corridoi. euro (zero/84)	m2	0,84
Nr. 19 AP.016	Lavaggio dei cortili ed altre aree scoperte praticabili, ecc., a mezzo macchina lavasciuga con uomo a bordo euro (uno/21)	m2	1,21
Nr. 20 AP.017	Spolveratura e lavaggio vetri interni ed esterni, compresa l'eventuale installazione temporanea di ponteggi e mezzi idonei consentiti dalla legge, per la suddetta pulizia, a qualsiasi altezza. euro (due/19)	m2	2,19
Nr. 21 B.02.002.07	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato; euro (centoquarantasette/28)	mc	147,28
Nr. 22 B.02.007.04	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di tetto in c.a. con solaio in laterizio e calcestruzzo e relativo manto di copertura in tegole o lastre in cemento, senza recupero di materiale; euro (ventisei/20)	mq	26,20
Nr. 23 B.02.011.02	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. in tavelle intonacate e relative armatura di sostegno; euro (sei/83)	mq	6,83
Nr. 24 B.02.012.02	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse interno escluso ponteggio; euro (sei/14)	mq	6,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale euro (tre/55)	m	3,55
Nr. 26 B.02.015.04	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress euro (otto/54)	mq	8,54
Nr. 27 B.02.022.02	Rimozione di pareti in legno o in cartongesso, compreso ogni onere e magistero nonchè il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali recuperabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: esclusa la rimozione della struttura di supporto; euro (quattro/38)	mq	4,38
Nr. 28 B.02.025.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni; euro (uno/08)	m	1,08
Nr. 29 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; euro (undici/54)	cad	11,54
Nr. 30 B.02.026.03	idem c.s. ...discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; euro (dieci/90)	cad	10,90
Nr. 31 B.02.047.01	Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori ed ogni altro onere e modalità di esecuzione, limitatamente alle opere idrauliche, comprese le assistenze murarie. euro (trentadue/05)	cad	32,05
Nr. 32 B.08.005.01	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm / IDROFUGO da 12, 5 a 15 mm - IN SEMIADERENZA INTERCAPEDINE 3 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono vincolati al solaio sovrastante mediante ganci semplici a scatto per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 800 mm opportunamente tassellati al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. lastre spessore mm 12.5 euro (ventinove/17)	mq	29,17
Nr. 33 B.09.026.02	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esistente tavolato con filo di ferro zincato, compreso la malta di cemento o orditura per il fissaggio lungo le linee di gronda e di colmo, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature con coppo e sottocoppo(embrici) euro (trenta/43)	mq	30,43
Nr. 34 B.09.041.01	Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno greco ed interno dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minimo mm 0,50, con interposto strato isolante di schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/mc ,+ o - 10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite: spessore pannello 30 mm euro (trentasei/93)	mq	36,93
Nr. 35 B.14.131.01	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/37)	m	14,37
Nr. 36 B.16.003.02	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B) euro (tre/86)	kg	3,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 37 B.16.021.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari. euro (uno/00)	kg	1,00
Nr. 38 B.17.002.03	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio inox spessore 6/10 euro (trentatre/30)	m	33,30
Nr. 39 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 euro (dodici/71)	m	12,71
Nr. 40 B.17.007.04	Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in acciaio preverniciato 8/10 euro (trentacinque/19)	cad	35,19
Nr. 41 B.17.009.04	Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato euro (nove/63)	cad	9,63
Nr. 42 B.17.013.07	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm euro (tre/30)	cad	3,30
Nr. 43 B.21.002.01	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore: euro (due/63)	mq	2,63
Nr. 44 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa euro (due/84)	mq	2,84
Nr. 45 B.21.006.05	idem c.s. ...supporto: fondo per cicli di pitturazione a calce euro (quattro/16)	mq	4,16
Nr. 46 B.21.012.01	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca euro (dieci/81)	mq	10,81
Nr. 47 B.21.016.02	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare euro (sedici/07)	mq	16,07
Nr. 48 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; euro (zero/52)	mc/km	0,52
Nr. 49 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento euro (due/71)	ql	2,71
Nr. 50 B.25.004.02	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 01 02 - mattoni euro (due/55)	ql	2,55
Nr. 51 B.25.004.03	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 01 03 - mattonelle e ceramiche euro (due/71)	ql	2,71
Nr. 52 B.25.004.14	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 02 - alluminio euro (sei/13)	ql	6,13
Nr. 53 B.25.004.36	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 08 02 - materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01 euro (tre/37)	ql	3,37
Nr. 54	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 15 01 03 - imballaggi in legno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.25.004.53	euro (tredici/55)	ql	13,55
Nr. 55 C.03.002.01	Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore euro (settantanove/17)	mq	79,17
Nr. 56 O.01.065.01	Cordolo di sottotetto, eseguito in getto di cls. armato, esteso a tutto lo spessore della muratura, di altezza minima di cm. 20, armato con 4 tondi diam. 16 e staffe diam. 8 ad interesse di cm. 25, compresa la fornitura e l'applicazione di lame metalliche del peso di circa kg 0,400 cadauna, annegate nel getto per l'ancoraggio della grossa orditura del tetto, compresi i casseri, la demolizione della muratura esistente, e il ferro d'armatura. euro (seicentotrentotto/91)	mc	638,91
Nr. 57 S.01.049.02	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie. Per H fino a 20.0 m euro (due/02)	mq	2,02
Nr. 58 S.01.059.01	Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente. Valutato al metro quadrato. euro (quindici/54)	mq	15,54
Nr. 59 S.02.001.01	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m euro (cinque/14)	cad	5,14
Nr. 60 S.02.002.02	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m euro (otto/07)	cad	8,07
Nr. 61 S.02.003.01	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m euro (cinque/14)	cad	5,14
Nr. 62 S.04.005.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate 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 L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese Da cm 120 x 120 euro (sessantasei/44)	cad	66,44
Nr. 63 S.04.006.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate 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 L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 120 x 120 euro (ventidue/20)	cad/30g	22,20
Nr. 64 S.04.013.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm euro (quattrocentotrenta/45)	cad	430,45
Nr. 65 S.04.014.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm euro (duecentosettantasei/51)	cad/30g	276,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 S.05.001.07	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare euro (ventiquattro/49)	cad/30g	24,49
Nr. 67 S.06.001.01	Linea vita strutturale da 10 m su pali h 50 di estremità, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 10 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale. Linea vita da 10 m euro (milletrentatre/76)	a corpo	1'033,76
Nr. 68 S.06.002.01	Linea vita strutturale da 15 m su pali h 50 di estremità, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 15 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale. Linea vita da 15 m euro (millenovantanove/45)	a corpo	1'099,45
Nr. 69 S.06.010.01	Punto di rinvio certificato secondo UNI EN 795 A1 ancorato alla soletta di copertura mediante adeguato fissaggio chimico o meccanico classe metallo S355 Lanthane TR 175 o INOX, posizionati in maniera deguata per prevenire l'effetto pendolo dell'operatore. Gancio sottocoppo/sottotegola piega alta in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1 euro (venticinque/07)	a corpo	25,07
Nr. 70 S.07.003.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente fornito per garantire il rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 euro (due/00)	cad	2,00
Nr. 71 S.07.004.01	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli indumenti da lavoro. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 euro (sette/24)	cad	7,24
Nr. 72 S.07.005.01	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari- Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1, lenti neutre. Occhiali protettivi da indossare per garantire il rispetto delle misure di sicurezza derivanti dall'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 euro (cinque/07)	cad	5,07
Nr. 73 S.07.007.01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola euro (due/77)	cad	2,77
Nr. 74 S.07.009.01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci S.07.026.01 e S.07.026.02 Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani euro (dieci/82)	lt	10,82
Nr. 75 S.07.013.01	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto / direttore di cantiere euro (centoventisei/18)	cad	126,18
Nr. 76 S.07.015.01	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica euro (zero/78)	cad	0,78
Nr. 77 S.07.016.01	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...) per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I. euro (dieci/55)	cad	10,55
Nr. 78 S.07.017.01	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere per ciascun locale e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I. euro (zero/96)	mq	0,96

[illegible]

ANALISI DEL PREZZO N. AP001									
Realizzazione di tetto isolato costituito dalla fornitura e posa in opera di pannello prefabbricato marchiato CE per l'isolamento di coperture a falda, in schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse. Conduttività termica dichiarata λD = 0,022 W/mk (valore invecchiato per 25 anni di esercizio) con reazione al fuoco F. Costituito da una anima interna di poliuretano ad alta densità e rivestito sui lati da uno strato di alluminio centesimale. Sull'estradosso è incorporato un profilo metallico di altezza (H) 41 mm e spessore 6/10 continuo opportunamente traforato che consente un adeguato passaggio del flusso di aria per la realizzazione della ventilazione all'intradosso della copertura e nel contempo permette l'appoggio di tegole, manti di copertura metallici o relativi accessori. Comprensiva la posa in opera delle tegole precedentemente rimosse ed accatastate. Sono compresi anche tutti gli oneri e magisteri per il ripristino e il riposizionamento di elementi interferenti precedente rimossi quali impianti, e rivestimenti precedentemente catalogati ed accatastati in cantiere.									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	operaio liv.1	ora		€ 23,55				
2	A2	operaio liv.2	ora	0,5	€ 26,17	€ 13,09			
3	A3	operaio liv.3	ora	0,5	€ 28,23	€ 14,12			
4	A4	operaio liv.4	ora		€ 29,75				
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 27,20	40,72%	
MATERIALI									
1	B1	Pannello Isolante	mq	1	€ 39,60	€ 39,60			
B	TOTALE MATERIALI						€ 39,60	59,28%	
NOLI									
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%	
TRASPORTI									
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%	
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 66,80	100,00%	
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 10,02			
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 7,68			
I	totale costi indiretti (G+H)						€ 17,70		
L	prezzo unitario offerto (F+I)							€ 84,50	

ANALISI DEL PREZZO N. AP002									
Rimozione e riposizionamento impianto fotovoltaico esistente in copertura.									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	operaio liv.1	ora	0	€ 23,55				
2	A2	operaio liv.2	ora	80	€ 26,17	€ 2.093,60			
3	A3	operaio liv.3	ora	80	€ 28,23	€ 2.258,40			
4	A4	operaio liv.4	ora		€ 29,75				
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 4.352,00	100,00%	
MATERIALI									
B	TOTALE MATERIALI						€ 0,00	0,00%	
NOLI									
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%	
TRASPORTI									
1	D1	trasporto materiale	%	1	€ 0,00	€ 0,00			
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%	
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 4.352,00	100,00%	
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 652,80			
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 500,48			
I	totale costi indiretti (G+H)					€ 1.153,28			
L	prezzo unitario offerto (F+I)								€ 5.505,28

ANALISI DEL PREZZO N. AP003									
Rinforzo strutturale "armato" in "singolo strato" con rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, con contenuto di ossido di zirconio ≥ 16%, pre-apprettata ammorsata alla muratura mediante idonei fiocchi in fibra di vetro del diametro di almento 12 mm in ragione di due fiocchi per mq, di maschi murari, archi, volte ed elementi in muratura di pietra, mattoni e tufo mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta cementizia bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità. Applicato in uno spessore massimo di 25 mm per mano, per il rinforzo di strutture esistenti in muratura. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte di classe R2, ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-1 Categoria CS IV e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-2 Categoria G Classe M25. Comprensivo di rete costituita da fibre di vetro A.R. alcali-resistente, pre-apprettata, con maglia a doppio intreccio "tipo tricot" tra fibre di trama e ordito per conferire elevata stabilita trasversale all'elemento, per il rinforzo strutturale "armato" di manufatti in muratura di pietra, mattoni, tufo e miste, tale da conferire alla struttura rinforzata un'elevata duttilita e una ripartizione piu uniforme delle sollecitazioni. Realizzazione di "connessioni strutturali" nei sistemi di riparazione, rinforzo, adeguamento statico e sismico di strutture in calcestruzzo armato e muratura di mattoni o tufo, aventi anche rilevanza storico-monumentale, mediante posizionamento di elementi di unione tra i sistemi di rinforzo costituiti da "corde" in fibre unidirezionali. Compreso, inoltre, ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita ed efficace secondo la perfetta regola dell'arte.									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	operaio liv.1	ora	0	€ 23,55				
2	A2	operaio liv.2	ora	0,2	€ 26,17	€ 5,23			
3	A3	operaio liv.3	ora	0,2	€ 28,23	€ 5,65			
4	A4	operaio liv.4	ora		€ 29,75				
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 10,88	12,94%	
MATERIALI									
1	B1	Rete	mq	1	€ 19,40	€ 19,40			
2	B2	Malta applicazione fiocco	kg/fiocco	0,06	€ 42,37	€ 2,54			
3	B3	fiocco diam. 12 mm	fiocco	0,44	€ 19,12	€ 8,41			
4	B4	malta cementizia spessore 2 cm	kg/fiocco	37	€ 1,14	€ 42,09			
B	TOTALE MATERIALI						€ 72,44	86,14%	
NOLI									
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%	
TRASPORTI									
1	D1	trasporto materiale	%	1	€ 0,78	€ 0,78			
D	TOTALE NOLI						€ 0,78	0,92%	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%	
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 84,10	100,00%	
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 12,61			
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 9,67			
I	totale costi indiretti (G+H)				€ 22,29				
L	prezzo unitario offerto (F+I)					€ 106,38			

ANALISI DEL PREZZO N. AP004									
Rinforzo strutturale “armato” in "doppio strato" con rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, con contenuto di ossido di zirconio ≥ 16%, pre-apprettata ammortata alla muratura mediante idonei fiocchi in fibra di vetro del diametro di almento 12 mm in ragione di due fiocchi per mq, di maschi murari, archi, volte ed elementi in muratura di pietra, mattoni e tufo mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta cementizia bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità. Applicato in uno spessore massimo di 25 mm per mano, per il rinforzo di strutture esistenti in muratura. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte di classe R2, ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-1 Categoria CS IV e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 998-2 Categoria G Classe M25. Comprensivo di rete costituita da fibre di vetro A.R. alcali-resistente, pre-apprettata, con maglia a doppio intreccio “tipo tricot” tra fibre di trama e ordito per conferire elevata stabilità trasversale all’elemento, per il rinforzo strutturale “armato” di manufatti in muratura di pietra, mattoni, tufo e miste, tale da conferire alla struttura rinforzata un’elevata duttilita e una ripartizione piu uniforme delle sollecitazioni. Realizzazione di “connessioni strutturali” nei sistemi di riparazione, rinforzo, adeguamento statico e sismico di strutture in calcestruzzo armato e muratura di mattoni o tufo, aventi anche rilevanza storico-monumentale, mediante posizionamento di elementi di unione tra i sistemi di rinforzo costituiti da “corde” in fibre unidirezionali. Compreso, inoltre, ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita ed efficace secondo la perfetta regola dell'arte.									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	operaio liv.1	ora	0	€ 23,55				
2	A2	operaio liv.2	ora	0,3	€ 26,17	€ 7,85			
3	A3	operaio liv.3	ora	0,3	€ 28,23	€ 8,47			
4	A4	operaio liv.4	ora		€ 29,75				
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 16,32	14,98%	
MATERIALI									
1	B1	Rete	mq	2	€ 19,40	€ 38,79			
2	B2	Malta applicazione fiocco	kg/fiocco	0,06	€ 42,37	€ 2,54			
3	B3	fiocco diam. 12 mm	fiocco	0,44	€ 19,12	€ 8,41			
4	B4	malta cementizia spessore 2 cm	kg/fiocco	37	€ 1,14	€ 42,09			
B	TOTALE MATERIALI						€ 91,84	84,31%	
NOLI									
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%	
TRASPORTI									
1	D1	trasporto materiale	%	1	€ 0,78	€ 0,78			
D	TOTALE NOLI						€ 0,78	0,71%	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%	
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 108,93	100,00%	
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 16,34			
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 12,53			
I	totale costi indiretti (G+H)						€ 28,87		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 137,80		

ANALISI DEL PREZZO N. AP005								
Fornitura e posa in opera di intonaci "strutturali armati", per il rinforzo delle murature esistenti, mediante applicazione con intonacatrice o a cazzuola di malta premiscelata in polvere per intonaci traspiranti e da muratura, a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici, sabbie naturali, speciali additivi, e microfibre, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili in uno spessore max di 30 mm per strato. Comprensivo di rete in rete in fibra di vetro per sistemi CRM, fissandoli alla muratura esistente e connettori in fiocchi di fibra di vetro opportunamente dimensionati e posizionati per garantire il collegamento delle reti poste su entrambe le facce della muratura. Compreso ogni altro onere e magistero necessario a garantire l'esecuzione dell'intervento secondo la perfetta regola dell'arte.								
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	operaio liv.1	ora	0	€ 23,55			
2	A2	operaio liv.2	ora	0,2	€ 26,17	€ 5,23		
3	A3	operaio liv.3	ora	0,2	€ 28,23	€ 5,65		
4	A4	operaio liv.4	ora	0	€ 29,75			
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 10,88	29,94%
MATERIALI								
1	B1	malta spessore 2 cm	kg/mq	30	€ 0,31	€ 9,30		
2	B2	rete	mq	1	€ 9,28	€ 9,28		
3	B3	connettori	cad	2	€ 3,41	€ 6,82		
B	TOTALE MATERIALI						€ 25,40	69,89%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
1	D1	trasporto materiale	%	5	€ 0,01	€ 0,06		
D	TOTALE NOLI						€ 0,06	0,17%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 36,34	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 5,45		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 4,18		
I	totale costi indiretti (G+H)					€ 9,63		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 45,98	

ANALISI DEL PREZZO N. AP006								
Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per la risoluzione ed il ripristino degli elementi interferenti, quali sporgenze, elementi di arredo, controsoffitti, ecc necessari a garantire il mantenimento dell'attuale pregio architettonico e funzionalità dell'opera. Si intende compensata nella lavorazione il riposizionamento, la riprofilatura e la regolarizzazione di tutti gli elementi edili ed architettonici che riltano interferenti alla perfetta esecuzione delle lavorazioni precedentemtn compute.								
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	operaio liv.1	ora					
2	A2	operaio liv.2	ora	100	€ 26,17	€ 2.617,00		
3	A3	operaio liv.3	ora	100	€ 28,23	€ 2.823,00		
4	A4	operaio liv.4	ora					
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 5.440,00	56,07%
MATERIALI								
1	B	materiale vario	a corpo	1	€ 4.262,20	€ 4.262,20		
B	TOTALE MATERIALI						€ 4.262,20	43,93%
NOLI								
1								
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 9.702,20	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 1.455,33		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 1.115,75		
I	totale costi indiretti (G+H)					€ 2.571,08		
L	prezzo unitario offerto (F+I)							€ 12.273,28

ANALISI DEL PREZZO N. AP007

RIMOZIONE E RIPOSA DI TENDE ESISTENTI

Rimozione e riposa di tende esistenti compreso binario in alluminio con attacco a soffino per consentire le opere di controsoffittatura come segue:

- Rimozione delle tende esistenti complete di binario e di tutti i relativi fissaggi necessari alla posa della controsoffittatura, compreso ogni onere per accatastamento in luogo sicuro e fuori dalla portata degli alunni e personale scuola;

- Riposizionamento sulla controsoffittatura delle tende rimosse complete di binario con apposito sistema di fissaggio ed eventuale intelaiatura con appositi proli laterali ancorate alla intelaiatura primaria della controsoffittatura:

- Dichiarazione di regolare posa in opera.

N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	operaio liv.1	ora					
2	A2	operaio liv.2	ora	0,3	€ 26,17	€ 7,85		
3	A3	operaio liv.3	ora	0,3	€ 28,23	€ 8,47		
4	A4	operaio liv.4	ora					
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 16,32	100,00%
MATERIALI								
B	TOTALE MATERIALI						€ 0,00	0,00%
NOLI								
1								
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 16,32	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 2,45		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 1,88		
I	totale costi indiretti (G+H)					€ 4,32		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 20,64	

ANALISI DEL PREZZO N. AP008

RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO DI TERMILALI IMPIANTISTICI quali cassette elettriche, prese, pulsanti, termosifoni ed ogni altro terminale che dovesse impedire la realizzazione dell'intervento di adeguamento sismico compreso ogni onere per accatastamento in luogo sicuro e fuori dalla portala degli alunni e personale scuola; Il prezzo è comprensivo di ogni onere per la perfetta funzionalità di tutte le apparecchiature, come lo erano prima degli interventi valutata per tutti i ambienti del Piano Rialzato e del primo piano.

N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	operaio liv.1	ora					
2	A2	operaio liv.2	ora	150	€ 26,17	€ 3.925,50		
3	A3	operaio liv.3	ora	150	€ 28,23	€ 4.234,50		
4	A4	operaio liv.4	ora					
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 8.160,00	100,00%
MATERIALI								
B	TOTALE MATERIALI						€ 0,00	0,00%
NOLI								
1								
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 8.160,00	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 1.224,00		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 938,40		
I	totale costi indiretti (G+H)					€ 2.162,40		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 10.322,40	

ANALISI DEL PREZZO N. AP009								
Fornitura e posa in opera di profilo decorativo per esterni in poliestere espanso sinterizzato (EPS) con rivestimento in spalmato con graniglie di marmo e silicio di alta qualità. Comprensivo di malta di allettamento supporti per il fissaggio e quant'altro necessario per eseguire l'opera per la perfetta regola d'arte. Profilo decorativo per sotto finestra.								

N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	operaio liv.1	ora		€ 23,55			
2	A2	operaio liv.2	ora	0,1	€ 26,17	€ 2,62		
3	A3	operaio liv.3	ora	0,1	€ 28,23	€ 2,82		
4	A4	operaio liv.4	ora		€ 29,75			
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 5,44	23,61%
MATERIALI								
1	B1	Profilo decorativo in EPS	ml	1	€ 17,60	€ 17,60		
B	TOTALE MATERIALI						€ 17,60	76,39%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E)						€ 23,04	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 3,46		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 2,65		
I	totale costi indiretti (G+H)					€ 6,11		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 29,15	

ANALISI DEL PREZZO N. AP010								
Fornitura e posa in opera di profilo decorativo per esterni in poliestere espanso sinterizzato (EPS) con rivestimento in spalmato con graniglie di marmo e silicio di alta qualità. Comprensivo di malta di allettamento supporti per il fissaggio e quant'altro necessario per eseguire l'opera per la perfetta regola d'arte. Profilo decorativo per facciata.								

N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	operaio liv.1	ora		€ 23,55			
2	A2	operaio liv.2	ora	0,1	€ 26,17	€ 2,62		
3	A3	operaio liv.3	ora	0,1	€ 28,23	€ 2,82		
4	A4	operaio liv.4	ora		€ 29,75			
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 5,44	17,99%
MATERIALI								
1	B1	Profilo decorativo in EPS	ml	1	€ 24,80	€ 24,80		
B	TOTALE MATERIALI						€ 24,80	82,01%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E)						€ 30,24	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 4,54		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 3,48		
I	totale costi indiretti (G+H)					€ 8,01		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 38,25	

ANALISI DEL PREZZO N. AP011								
Fornitura e posa in opera di profilo decorativo per esterni in poliestere espanso sinterizzato (EPS) con rivestimento in spalmato con graniglie di marmo e silicio di alta qualità. Comprensivo di malta di allettamento supporti per il fissaggio e quant'altro necessario per eseguire l'opera per la perfetta regola d'arte. Profilo decorativo per sotto gronda.								

N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	operaio liv.1	ora		€ 23,55			
2	A2	operaio liv.2	ora	0,1	€ 26,17	€ 2,62		
3	A3	operaio liv.3	ora	0,1	€ 28,23	€ 2,82		
4	A4	operaio liv.4	ora		€ 29,75			
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 5,44	8,97%
MATERIALI								
1	B1	Profilo decorativo in EPS	ml	1	€ 55,20	€ 55,20		
B	TOTALE MATERIALI						€ 55,20	91,03%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E)						€ 60,64	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 9,10		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 6,97		
I	totale costi indiretti (G+H)					€ 16,07		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 76,71	

ANALISI DEL PREZZO N. AP012								
Fornitura e posa in opera di profilo decorativo per esterni in poliestere espanso sinterizzato (EPS) con rivestimento in spalmato con graniglie di marmo e silicio di alta qualità. Comprensivo di malta di allettamento supporti per il fissaggio e quant'altro necessario per eseguire l'opera per la perfetta regola d'arte. Profilo decorativo per colonne.								

N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	operaio liv.1	ora		€ 23,55			
2	A2	operaio liv.2	ora	0,1	€ 26,17	€ 2,62		
3	A3	operaio liv.3	ora	0,1	€ 28,23	€ 2,82		
4	A4	operaio liv.4	ora		€ 29,75			
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 5,44	24,03%
MATERIALI								
1	B1	Profilo decorativo in EPS	ml	1	€ 17,20	€ 17,20		
B	TOTALE MATERIALI						€ 17,20	75,97%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E)						€ 22,64	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 3,40		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 2,60		
I	totale costi indiretti (G+H)					€ 6,00		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 28,64	

ANALISI DEL PREZZO N. AP013								
Rimozione con recupero di elementi interferenti con le attività di rimozione e scrostatura intonaco quali i terminali dell'impianto termico, i punti luce, i tendaggi, rivestimenti ed ogni altro elemento interferente con le attività di rinforzo dei maschi murari e delle fasce di piano comprensivo della catalogazione e dell'accatastamento in cantiere in luogo sicuro. Da valutarsi a corpo per l'intero appalto								

N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	operaio liv.1	ora		€ 23,55			
2	A2	operaio liv.2	ora	17	€ 26,17	€ 444,89		
3	A3	operaio liv.3	ora	17	€ 28,23	€ 479,91		
4	A4	operaio liv.4	ora		€ 29,75			
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 924,80	100,00%
MATERIALI								
B	TOTALE MATERIALI						€ 0,00	0,00%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E)						€ 924,80	100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 138,72		
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 106,35		
I	totale costi indiretti (G+H)					€ 245,07		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 1.169,87	

ANALISI DEL PREZZO N. AP014									
Rifacimento listellatura perimetrale palestra, mediante rimozione dei listelli esistenti, catalogazione, accatastamento nell'ambito del cantiere e successiva posa in opera, comprensivo di ogni onere e magistero necessaria a dare l'opera pulita secondo la perfetta regola dell'arte.									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	operaio liv.1	ora	100	€ 23,55	€ 2.355,00			
2	A2	operaio liv.2	ora	100	€ 26,17	€ 2.617,00			
3	A3	operaio liv.3	ora	100	€ 28,23	€ 2.823,00			
4	A4	operaio liv.4	ora	0	€ 29,75	€ 0,00			
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 7.795,00		100,00%
MATERIALI									
B	TOTALE MATERIALI						€ 0,00		0,00%
NOLI									
C	TOTALE NOLI						€ 0,00		0,00%
TRASPORTI									
D	TOTALE NOLI						€ 0,00		0,00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -		0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 7.795,00		100,00%
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 1.169,25			
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 896,43			
I	totale costi indiretti (G+H)						€ 2.065,68		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 9.860,68		

ANALISI DEL PREZZO N. AP015									
Lavaggio pavimenti, a mezzo macchina lavasciuga a batteria con uomo a bordo, dei locali adibiti ad aule (spazi accessibili alla macchina), e dei corridoi.									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	operaio liv.1	ora		€ 23,55				
2	A2	operaio liv.2	ora		€ 26,17				
3	A3	operaio liv.3	ora	0,016	€ 28,23	€ 0,45			
4	A4	operaio liv.4			€ 29,75				
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 0,45	67,71%	
MATERIALI									
1		DETERGENTI	l	0,1	€ 1,80	€ 0,18			
B	TOTALE MATERIALI						€ 0,18	26,98%	
NOLI									
		LAVASCIUGA	ora/mq	0,02	€ 1,77	€ 0,04			
C	TOTALE NOLI						€ 0,04	5,31%	
TRASPORTI									
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%	
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 0,67	100,00%	
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 0,10			
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 0,08			
I	totale costi indiretti (G+H)				€ 0,18				
L	prezzo unitario offerto (F+I)					€ 0,84			

ANALISI DEL PREZZO N. AP016									
Lavaggio dei cortili ed altre aree scoperte praticabili, ecc., a mezzo macchina lavasciuga con uomo a bordo									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZ A %SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	operaio liv.1	ora		€ 23,55				
2	A2	operaio liv.2	ora		€ 26,17				
3	A3	operaio liv.3	ora	0,020	€ 28,23	€ 0,56			
4	A4	operaio liv.4			€ 29,75				
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 0,56	58,81%	
MATERIALI									
1		DETERGENTI	l	0,2	€ 1,80	€ 0,36			
B	TOTALE MATERIALI						€ 0,36	37,50%	
NOLI									
		LAVASCIUGA	ora/mq	0,02	€ 1,77	€ 0,04			
C	TOTALE NOLI						€ 0,04	3,69%	
TRASPORTI									
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%	
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 0,96	100,00%	
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 0,14			
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 0,11			
I	totale costi indiretti (G+H)				€ 0,25				
L	prezzo unitario offerto (F+I)					€ 1,21			

ANALISI DEL PREZZO N. AP017									
Spolveratura e lavaggio vetri interni ed esterni, compresa l’eventuale installazione temporanea di ponteggi e mezzi idonei consentiti dalla legge, per la suddetta pulizia, a qualsiasi altezza.									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	operaio liv.1	ora		€ 23,55				
2	A2	operaio liv.2	ora		€ 26,17				
3	A3	operaio liv.3	ora	0,018	€ 28,23	€ 0,51			
4	A4	operaio liv.4			€ 29,75				
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 0,51	29,32%	
MATERIALI									
1		DETERGENTI	l	0,150	€ 1,80	€ 0,27			
B	TOTALE MATERIALI						€ 0,27	15,58%	
NOLI									
	A.01.047.03	Autogrù con cestello per sollevamento persone	ora	0,017	€ 57,29	€ 0,95			
C	TOTALE NOLI						€ 0,95	55,10%	
TRASPORTI									
D	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%	
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 1,73	100,00%	
G	spese generali (calcolate su F)				15,00%	€ 0,26			
H	utile d'impresa (calcolate su F+G)				10,00%	€ 0,20			
I	totale costi indiretti (G+H)						€ 0,46		
L	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 2,19		