

Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020”

PON METRO ASSE 4.2.1

**BIBLIOTECA TASSINARI CLÒ INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RECUPERO DI IMMOBILI DA
ADIBIRE A SPAZI COMUNI PER ATTIVITÀ DI INCLUSIONE ED INNOVAZIONE SOCIALE
(BO4.2.1a.4 – CUP F34E17000610007)**

ELENCO PREZZI UNITARI



via di Casaglia n.7, Bologna.

CODICE INTERVENTO : 5802

PROGETTISTI

strutturale:	ing. Rocco Polidoro
architettonico:	arch. Manuela Faustini Fustini
assistente alla progettazione:	ing. Yasmin Kassous
computo:	Carlo Casagrande
sicurezza:	geom. Giuseppe Sorice

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: arch. Manuela Faustini Fustini



Comune di Bologna

Bologna
Settore Manutenzione
UI Edilizia

Titolo elaborato:

ELENCO PREZZI DI PROGETTO

Codice lavoro:

Tassinari20

Zona:

Bologna

Oggetto intervento:

Lavori di adeguamento sismico della Biblioteca Tassinari Clò .

Via di Casaglia 7, 40135 Bologna

Intervento:

Categoria opere prevalente:

Descrizione intervento:

Lavori di adeguamento sismico della Biblioteca Tassinari Clò in via di Casaglia, 7 a Bologna.

Firme soggetti responsabili:

PROGETTISTA

POLIDORO ROCCO

RESPONS. DI PROCEDIMENTO

FAUSTINI FUSTINI MANUELA

EPRE19-A	OPERE EDILI, INDAGINI GEOGNOSTICHE E RILIEVI TOPOGRAFICI	
EPRE19-A	OPERE EDILI, INDAGINI GEOGNOSTICHE E RILIEVI TOPOGRAFICI	
EPRE19-A.01	MOVIMENTI DI TERRA	
EPRE19-A.01.007	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO	
	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:	
EPRE19-A.01.007.005	a) per profondità fino a 2 m mc	Euro 77,58 (Euro settantasette/58)
EPRE19-A.03	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	
EPRE19-A.03.007	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI	
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:	
EPRE19-A.03.007.005	a) 150 kg/mc mc	Euro 82,07 (Euro ottantadue/07)
EPRE19-A.03.013	ACCIAIO PER ARMATURE	
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; 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., in barre:	
EPRE19-A.03.013.005	e) diametro 14 ÷ 30 mm kg	Euro 1,34 (Euro uno/34)
EPRE19-A.04	OPERE DI SOTTOFONDO	
EPRE19-A.04.001	MASSETTI ISOLANTI	
	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:	
EPRE19-A.04.001.005	c) con argilla espansa mc	Euro 304,94 (Euro trecentoquattro/94)
EPRE19-A.07	TETTI E OPERE DA LATTONIERE	
EPRE19-A.07.037	OPERE DA LATTONIERE	
	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:	
EPRE19-A.07.037.010	d) in acciaio zincato preverniciato da 8/10 m	Euro 23,89 (Euro ventitre/89)
	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio:	
EPRE19-A.07.037.085	c) diametro 100 mm cad	Euro 17,53 (Euro diciassette/53)
EPRE19-A.08	INTONACI	
EPRE19-A.08.013	INTONACI PREMISCELATI CIVILI E DI FINITURA	
	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:	

EPRE19-A.08.013.005	a) applicato a mano mq	Euro 42,26 (Euro quarantadue/26)
EPRE19-A.08.013.010	Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente mq	Euro 11,19 (Euro undici/19)
EPRE19-A.09	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE	
EPRE19-A.09.004	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO	
	Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:	
EPRE19-A.09.004.005	b) spessore lastra 15 mm mq	Euro 25,95 (Euro venticinque/95)
EPRE19-A.11	IMPERMEABILIZZAZIONI	
EPRE19-A.11.001	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI	
	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie:	
EPRE19-A.11.001.005	a) con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali mq	Euro 16,18 (Euro sedici/18)
	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:	
EPRE19-A.11.001.010	b) all'acqua mq	Euro 1,45 (Euro uno/45)
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:	
EPRE19-A.11.001.020	a) armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. mq	Euro 19,43 (Euro diciannove/43)
EPRE19-A.11.007	IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE	
	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco:	
EPRE19-A.11.007.010	b) da 300 g/mq mq	Euro 4,86 (Euro quattro/86)
EPRE19-A.11.025	IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE	
EPRE19-A.11.025.015	Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione od orizzontali in calcestruzzo o in mattoni, anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni mediante applicazione anche con basse temperature e forte umidità con spatola piana, dentata o a spruzzo di emulsione bituminosa tixotropica bicomponente, esente da solventi, altamente flessibile, con fibre in cellulosa, a basso ritiro ed a rapido asciugamento in grado di assicurare un crack-bridging a +4 °C = 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore mq	Euro 27,09 (Euro ventisette/09)
EPRE19-A.11.028	GIUNTI	
EPRE19-A.11.028.025	Sigillatura impermeabile ed elastica di fessurazioni del cemento armato o di elementi prefabbricati in presenza d'acqua mediante posa in opera di pasta monocomponente idroespansiva in cartuccia e successivo confinamento di almeno 5 cm con malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato m	Euro 17,81 (Euro diciassette/81)
EPRE19-A.16	RIVESTIMENTI	
EPRE19-A.16.022	ZOCCOLINI	

EPRE19-A.16.022	ZOCCOLINI	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:	
EPRE19-A.16.022.040	c)	8 x 33,3 cm, spessore 8 mm m	Euro 10,37 (Euro dieci/37)
EPRE19-A.20	OPERE DA PITTORE		
EPRE19-A.20.001	PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI		
EPRE19-A.20.001.005		Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	Euro 1,89 (Euro uno/89)
EPRE19-A.20.001.015		Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	Euro 13,50 (Euro tredici/50)
EPRE19-A.20.001.030		Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello	Euro 5,24 (Euro cinque/24)
EPRE19-A.20.010	TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE		
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:		
EPRE19-A.20.010.005	a)	con idropittura traspirante mq	Euro 7,06 (Euro sette/06)
EPRE19-A.20.013	TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI		
	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:		
EPRE19-A.20.013.005	b)	con idrosmalto satinato mq	Euro 15,02 (Euro quindici/02)
EPRE19-A.20.016	TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILICATI		
	Pittura minerale a base di silicato di potassio con particelle di nano-quarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicata in due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo:		
EPRE19-A.20.016.005	b)	colorata mq	Euro 15,93 (Euro quindici/93)
EPRE19-A.23	CARPENTERIE METALLICHE		
EPRE19-A.23.001	CARPENTERIE METALLICHE		
	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici:		
EPRE19-A.23.001.005	j)	in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC3 kg	Euro 3,59 (Euro tre/59)
EPRE19-B	OPERE DI RECUPERO		
Tassinari20-EPRE19-B	OPERE DI RECUPERO		
EPRE19-B.01	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
Tassinari20-EPRE19-B.01	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
EPRE19-B.01.013	RIMOZIONE DI INTONACI		
EPRE19-B.01.013.005		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	Euro 15,52 (Euro quindici/52)
EPRE19-B.01.016	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI		

Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio:

EPRE19-B.01.016.005	a) senza recupero di materiale mq	Euro 15,52 (Euro quindici/52)
---------------------	---------------------------------------	------------------------------------

EPRE19-B.01.016.070	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico mc	Euro 170,67 (Euro centosettanta/67)
---------------------	--	--

EPRE19-B.01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia mc	Euro 77,58 (Euro settantasette/58)
---------------------	---	---

EPRE19-B.01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri m	Euro 2,95 (Euro due/95)
---------------------	---	------------------------------

EPRE19-B.01.028 RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI

Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:

EPRE19-B.01.028.005	b) manto bituminoso doppio strato mq	Euro 5,43 (Euro cinque/43)
---------------------	--	---------------------------------

EPRE19-B.01.028.010	Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica cad	Euro 5,45 (Euro cinque/45)
---------------------	--	---------------------------------

EPRE19-B.01.034 SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO

EPRE19-B.01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi mq	Euro 22,90 (Euro ventidue/90)
---------------------	--	------------------------------------

EPRE19-B.01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi mq	Euro 27,90 (Euro ventisette/90)
---------------------	--	--------------------------------------

EPRE19-B.01.061 MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI

EPRE19-B.01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica mc	Euro 47,85 (Euro quarantasette/85)
---------------------	--	---

Tassinari20-EPRE19-B. MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI

Tassinari20-EPRE19-B.	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con inclusione degli oneri di discarica. Compreso inoltre eventuale utilizzo di cassonetti o scarrabili ed il loro noleggio qualora le condizioni del cantiere lo rendessero necessario. mc	Euro 77,00 (Euro settantasette/00)
-----------------------	---	---

EPRE19-B.02 OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI

EPRE19-B.02.001 INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI

Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste:

EPRE19-B.02.001.010	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina mc	Euro 347,20 (Euro trecentoquarantasette/20)
---------------------	--	--

Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa:

EPRE19-B.02.001.015

a) con mattoni pieni o semipieni a macchina
mq

Euro 58,87

(Euro cinquantotto/87)

Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste:

EPRE19-B.02.001.030

a) con mattoni pieni o semipieni a macchina
mc

Euro 576,10

(Euro cinquecentosettantasei/10)

Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a una testa:

EPRE19-B.02.001.035

a) con mattoni pieni o semipieni a macchina
mq

Euro 90,18

(Euro novanta/18)

EPRE19-B.02.001.085

Rinforzo di fondazioni esistenti in muratura, calcestruzzo e calcestruzzo armato mediante cordoli in calcestruzzo armato aderenti alla vecchia fondazione e collegati tra loro mediante traversi in calcestruzzo armato, compresi l'esecuzione dei getti di cemento espansivo, la predisposizione dei casseri ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano fino alla profondità di progetto, il magrone di sottofondazione e le armature in acciaio; computato a mc di calcestruzzo gettato

mc

Euro 655,80

(Euro seicentocinquantacinque/80)

EPRE19-B.02.016

RICOLLOCAMENTI

EPRE19-B.02.016.005

Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte

mq

Euro 57,12

(Euro cinquantasette/12)

EPRE19-C

OPERE DI URBANIZZAZIONE E OPERE DI DIFESA DEL SUOLO

EPRE19-C.04

OPERE DI DIFESA DEL SUOLO

EPRE19-C.04.019

CASSERATURE

Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto:

EPRE19-C.04.019.005

a) opere di fondazione
mq

Euro 18,40

(Euro diciotto/40)

EPRE19-C.04.031

RISANAMENTO DI STRUTTURE DI OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO IN C.A.

EPRE19-C.04.031.020

Rasatura di tutte le superfici delle pareti in cemento armato in vista, di opere di difesa del suolo, eseguita con malta additivata

mq

Euro 14,20

(Euro quattordici/20)

Opere Varie

Opere Varie

Opere Varie.1001

Rimozione e successivo rimontaggio di zoccolino battiscopa in lamiera di qualsiasi natura, compreso la rimozione dei sigillanti, dei tasselli, la segnatura degli elementi, il posizionamento in cantiere in luogo sicuro per la conservazione, la pulizia premontaggio e il rimontaggio finale compreso i necessari accessori e sigillanti per dare l'opera finita, compreso la fornitura e montaggio di segmenti che eventualmente fossero stati danneggiati in fase di smontaggio della stessa natura e tipo degli esistenti.

ML.

Euro 10,00

(Euro dieci/00)

Opere Varie.1002	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante tipo Marca Kronos Mod. SKE dim. 60x60 e similari, leggero, ingelivo, antiscivolo (R11), ignifugo, isolante termico, removibile, idoneo per esterni (terrazze). Spessore 2cm. Autoportante e senza incollaggi per traffici medio pesanti (Classe 3). MQ.</p> <p style="text-align: right;">Euro 65,00 (Euro sessantacinque/00)</p>
Opere Varie.1003	<p>Saggi su intervento A solaio terrazzo per permettere l'individuazione dell'orditura strutturale esistente, mediante le necessarie demolizioni indicate dalla D.L. e i successivi ripristini con malte idonee, rappezzi, ferri, rete elettrosaldata e quant'altro indicato dalla D.L. Compreso trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta e i relativi oneri di smaltimento. A.C.</p> <p style="text-align: right;">Euro 300,00 (Euro trecento/00)</p>
Opere Varie.1004	<p>Saggi su intervento B fondazione per permettere l'individuazione della tipologia strutturale esistente, mediante le necessarie demolizioni indicate dalla D.L. e i successivi ripristini con malte idonee, rappezzi, ferri, rete elettrosaldata e quant'altro indicato dalla D.L. Compreso trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta e i relativi oneri di smaltimento. A.C.</p> <p style="text-align: right;">Euro 300,00 (Euro trecento/00)</p>
Opere Varie.1005	<p>Fornitura e posa di sistemi di ancoraggio sismici tra murature esistenti e nuove murature mediante barre filettate tipo Hilti HIT-V in acciaio 8.8 e ancorante chimico a base epossidica a rapido indurimento (7 h a 20 °C su muro asciutto) idoneo tipo Hilti HIT-RE 500 V3. Il sistema dovrà possedere marcatura CE e valutazione ETA, in categoria sismica C2. Il sistema dovrà presentare una resistenza caratteristica di adesione in condizioni sismiche ETA C2 almeno pari a 5,4 MPa per un diametro M20, secondo ETAG001 Allegato E. Il foro andrà realizzato mediante roto-percussione o con sistemi di foratura automatica tipo Hilti HDB o mediante carotaggio con corona diamantata. In caso di carotaggio il foro potrà essere irruvidito mediante attrezzo tipo Hilti TE-YRT. Lo spazio anulare tra tassello e foro potrà essere riempito mediante utilizzo del Set di riempimento sismico tipo Hilti o similari. L'ancorante chimico dovrà possedere le seguenti caratteristiche meccaniche: Densità resina indurita EN ISO 1183-1 1,48 g/cm - Resistenza a compressione ISO 604 102 N/mm - Resistenza a trazione ASTM D 638-97 45 N/mm - Coefficiente lineare di ritiro ASTM D 2566-86 0,004 mm/mm - Assorbimento d'acqua ASTM D 570-95 0,09 % (24 h) - Lunghezza della barra filettata circa cm. 50. CAD.</p> <p style="text-align: right;">Euro 12,00 (Euro dodici/00)</p>
Opere Varie.1006	<p>Fornitura e posa di sistemi di ancoraggio sismici tra murature esistenti e profili di rinforzo, mediante barre filettate tipo Hilti HIT-V in acciaio 8.8 e ancorante chimico a base epossidica a rapido indurimento (7 h a 20 °C su muro asciutto) idoneo tipo Hilti HIT-RE 500 V3. Il sistema dovrà possedere marcatura CE e valutazione ETA, in categoria sismica C2. Il sistema dovrà presentare una resistenza caratteristica di adesione in condizioni sismiche ETA C2 almeno pari a 5,4 MPa per un diametro M20, secondo ETAG001 Allegato E. Il foro andrà realizzato mediante roto-percussione o con sistemi di foratura automatica tipo Hilti HDB o mediante carotaggio con corona diamantata. In caso di carotaggio il foro potrà essere irruvidito mediante attrezzo tipo Hilti TE-YRT. Lo spazio anulare tra tassello e foro potrà essere riempito mediante utilizzo del Set di riempimento sismico tipo Hilti o similari. L'ancorante chimico dovrà possedere le seguenti caratteristiche meccaniche: Densità resina indurita EN ISO 1183-1 1,48 g/cm - Resistenza a compressione ISO 604 102 N/mm - Resistenza a trazione ASTM D 638-97 45 N/mm - Coefficiente lineare di ritiro ASTM D 2566-86 0,004 mm/mm - Assorbimento d'acqua ASTM D 570-95 0,09 % (24 h) - Lunghezza della barra filettata circa cm. 25. CAD.</p> <p style="text-align: right;">Euro 8,00 (Euro otto/00)</p>
Opere Varie.1007	<p>Demolizione e ripristini di pavimenti e relativi zoccolini e sottofondi anche armati, fino ad uno spessore di cm. 15, di qualsiasi natura e tipo per effettuare interventi puntuali in zone ove andranno eseguiti saggi o consolidamenti di strutture (solai o fondazioni), compreso il taglio di precisione da effettuare al limite dell'intervento con attrezzatura idonea (flessibile, clipper, ecc.), la realizzazione di sottofondi e riempimenti con materiali idonei e la fornitura e riomaggio di pavimenti simili agli esistenti (anche di recupero) da campionarsi e di gradimento della D.L.; compreso inoltre il trasporto in discarica dei materiali di risulta e i relativi oneri di smaltimento. Misurazione ad intervento con minimo di misurazione mq. 1,00. MQ.</p> <p style="text-align: right;">Euro 120,00 (Euro centoventi/00)</p>
Opere Varie.1008	<p>Intasamento strutturale con fornitura e posa in opera di malta tissotropica per ancoraggi anche di precisione in spessori centimetrici, malta cementizia espansiva sia in fase plastica che in fase indurita, ad elevatissimo scorrimento, applicabile a colaggio, tipo MasterFlow 928 della BASF CC ITALIA spa caratterizzata da: Bleeding, UNI 8998° Assente Caratteristiche espansive - in fase plastica, UNI 8996 > 0.3 % - contrastata UNI 8147 a 24 ore > 0.03 % Adesione al calcestruzzo, UNI EN 12615 (per taglio) > 6 MPa Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio, RILEM-CEB-FIP RC6-78 > 30 MPa Profondità media penetrazione dell'acqua, ISO EN 7031-94 < 5 mm (coeff. Darcy < 10-10 ms-1) Resistenza agli oli lubrificanti, bagno di olio per 60 gg a 40 °C: Nessun degrado Resistenza alla fatica, 2.000.000 cicli pulsanti tra 20 e 50 MPa: Nessun degrado Resistenza alle alte temperature, 400°C per 7 gg: Nessuna degrado Resistenza ai cicli termici (-20 - +5°C°), UNI 7087: Nessuna degrado Modulo elastico, UNI 6556: 28.000 (2.000) MPa) Resistenza a compressione, UNI EN 196/11 g > 35 MPa, 7 gg > 65 MPa, 28 gg > 75 MPa Resistenza a trazione per flessione, UNI EN 196/11 g > 6 MPa, 7 gg > 8 MPa, 28 gg > 9 MPa Resistenza ai solfati (15 cicli), ASTM C88: Nessun degrado Velocità di scorrimento (su lunghezza canaletta pari a 55 cm): 20 secondi Viscosità plastica: 8 Pa s Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: la pulizia e la saturazione della superficie di supporto con acqua in pressione.</p>

DMC

Euro 10,00

(Euro dieci/00)

Opere Varie.1009

Consolidamento di parete lato EST - Intervento D - mediante solidarizzazione delle due murature esistenti (strato esterno dello sp. di una testa a faccia a vista - strato interno in mattone portante) eseguita dall'interno con utilizzo di barre filettate con garza (B450C) L. mm. 310, poste dall'interno, tipo Hilti HIT-V in acciaio 8.8 e ancorante chimico a base epossidica a rapido indurimento (7 h a 20 °C su muro asciutto) idoneo tipo Hilti HIT-RE 500 V3. Il sistema dovrà possedere marcatura CE e valutazione ETA, in categoria sismica C2. Il sistema dovrà presentare una resistenza caratteristica di adesione in condizioni sismiche ETA C2 almeno pari a 5,4 MPa per un diametro M20, secondo ETAG001 Allegato E. Il foro andrà realizzato mediante roto-percussione (ultimi 30 mm. solo rotazione per evitare espulsione del fondo cavità) o con sistemi di foratura automatica tipo Hilti HDB o mediante carotaggio con corona diamantata. Lo spazio anulare tra tassello e foro potrà essere riempito mediante utilizzo del Set di riempimento sismico tipo Hilti o similari. L'ancorante chimico dovrà possedere le seguenti caratteristiche meccaniche: Densità resina indurita EN ISO 1183-1 1,48 g/cm - Resistenza a compressione ISO 604 102 N/mm - Resistenza a trazione ASTM D 638-97 45 N/mm - Coefficiente lineare di ritiro ASTM D 2566-86 0,004 mm/mm - Assorbimento d'acqua ASTM D 570-95 0,09 % (24 h) - Lunghezza della barra filettata circa cm. 31. La lavorazione comprende inoltre la formazione di vani porta/finestra sia sulla muratura faccia a vista che l'eventuale modifica sullo strato internodella muratura, con fornitura e posa di architravi in profili di acciaio tipo HEA 140 e le finiture necessarie quali la stilatura dei giunti della faccia a vista, la formazione di cartelle con mattoni F.V. lavorati e sagomati, la finitura delle cornici con intonaco armato con retina portaintonaco e la ripresa degli intonaci interni a seguito dell'infissione delle barre filettate, armatura di connessione da eseguire anche sui bordi delle murature confinanti all'intervento, eventualmente con barre di diversa lunghezza.

Euro 148,00

(Euro centoquarantotto/00)

Opere Varie.1010

Intervento F - Opere preparatorie e ripristini necessari al consolidamento della muratura lato OVEST comprendenti la stonacatura delle zone ove verranno posti i pilastri in acciaio, la demolizione di pavimenti, sottofondi ove verranno fondati i profili e ove passaggi a solaio, demolizione di solai e cordoli in C.A. ove passaggi solaio con intasamento delle pignatte a schiuma poliuretanicca, e i successivi ripristini una volta montati i profili (questi esclusi) di intonaci, rifascio dei profili con rete elettrosaldata saldata a punti (maglia mm. 55x55x2) , sottofondi e pavimenti con materiali similari escluse le opere strutturali (iniezioni di malte e resine da compensare a parte). I ripristini si intendono eseguiti con materiali simili agli esistenti e comprendono eventuali elementi portaintonaco (squadretti, cornici, ecc.), eventuali reggette di completamento e finitura a pavimento in acciaio inox, la ripresa accurata, eseguita per fasce omogenee, di pavimenti o rivestimenti ceramici di gradimento della D.L., profili in acciaio inox nei punti di raccordo o dove non sarà possibile effettuare rasature e stuccature, il tutto per dare l'opera finita secondo le indicazioni della D.L. Compreso trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta e i relativi oneri di smaltimento. Valutazione a corpo per una dimensione di parete generale di circa mq. 170,00.

A.C.

Euro 4.800,00

(Euro quattromilaottocento/00)

Opere Varie.1011

Saggi su intervento F fondazione per permettere l'individuazione della tipologia strutturale esistente, mediante le necessarie demolizioni indicate dalla D.L. e i successivi ripristini con malte idonee, rappezzati, ferri, rete elettrosaldata e quant'altro indicato dalla D.L. Compreso trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta e i relativi oneri di smaltimento.

A.C.

Euro 300,00

(Euro trecento/00)

Opere Varie.1012

Interventi puntuali per piccole demolizioni, ripristini, assistenze murarie agli impianti, tracce, smontaggi e rimontaggi di impianti sia elettrici che idrotermosanitari, murature di elementi, fissaggi, movimentazione di arredi ed il loro contenuto, compreso il ricovero in ambienti indicati dalla D.L. durante le lavorazioni e successivi rimontaggi e ricollocamento del contenuto, rimozioni e smaltimenti, il tutto per consentire gli interventi in progetto ove non compresi nelle descrizioni relative.

ORA

Euro 35,00

(Euro trentacinque/00)

Opere Varie.1013

Calandratura di travi in C.A. in spessore o ricalate mediante INCOLLAGGIO DI LASTRE DI ACCIAIO PIANE SU ELEMENTI

IN CALCESTRUZZO (con adesivo epossidico tissotropico) comprendente:

-Sabbatura a metallo bianco delle lastre in acciaio piano.

-Preparazione e pulizia del supporto al fine di asportare ogni parte incoerente.

N.B.: Qualora sia richiesto, è possibile procedere alla primerizzazione della superficie mediante applicazione di (tipo) MAPEWRAP PRIMER 1 a pennello o a rullo.

-Stesura di (tipo) ADESILEX PG1 (tempo di lavorabilità di 35 min. a +23°C) o (tipo) ADESILEX PG1 RAPIDO (tempo di lavorabilità di 10 min. a +23°C) sia sulle lastre in acciaio piano che sul supporto dove andranno posizionate. Qualora sia richiesto un adesivo epossidico con un tempo di lavorabilità maggiore è possibile utilizzare (tipo) ADESILEX PG2 (50 min. a +23°C).

-Posizionamento delle lastre di acciaio piano in opera e fissaggio con barre filettate fissate chimicamente al supporto esistente entro fori precedentemente eseguiti, mediante (tipo) MAPEFIX VE SF, resina strutturale vinil-estere senza solventi o (tipo) MAPEFIX EP, resina strutturale epossidica pura, certificate ETA per barre filettate soggette a carichi statici, dinamici e sismici.

Eliminare a spatola dell'eccesso di resina (tipo) ADESILEX PG1, (tipo) ADESILEX PG1 RAPIDO o (tipo) ADESILEX PG2 che fuoriesce dai bordi.

-Puntellatura delle lastre in acciaio per almeno 24 ore.

N.B. oltre alle lastre di acciaio S355 (s=4mm eventualmente pressopiegata; intradosso, estradosso, laterali per trave ricalata) sarebbero applicate alle travi (sempre con ancoranti chimici) delle barre di collegamento (8.8 + dadi e rondelle, D=10mm; Lunghezza= altezza trave + 100mm) nel numero di 3/20 cm di lunghezza della trave (per i primi 100 cm; tratto centrale: 2D10/8.8 ogni 20 cm) tali da attraversare lo spessore della trave (e delle lastre in acciaio), come armatura integrativa "a taglio".

Misurazione a MQ di superficie travi calandrate.

MQ.

Euro 125,00

(Euro centoventicinque/00)

Opere Varie.1014

Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapelastic della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e asciutto, a spatola metallica liscia in uno spessore finale non inferiore a 2 mm e successivamente rifinito con la stessa spatola. Si dovrà prevedere l'applicazione del prodotto in due mani interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia 4,5 mm x 4 mm e con grammatura di 150 g/m (tipo Mapenet 150 della MAPEI S.p.A.). Teli adiacenti di rete in fibra di vetro dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. Il prodotto, in forma di film libero di spessore 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche:

adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542) (N/mm)1,0
 compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542) (N/mm)0,8
 elasticità (DIN 53504) (%)30
 crack-bridging statico a -20°C (EN 1062-7) (mm)classe A3 (> 0,5 mm)
 permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1) (m)SD = 2,4 m
 = 1200
 impermeabilità all'acqua (EN 1062-3) (kg/mh0,5)< 0,05
 permeabilità alla CO (EN 1062-6) (m)SDCO > 50
 reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse)C, s1-d0

Il prodotto (in accordo con la norma EN 14891) dovrà avere le seguenti caratteristiche (i valori di adesione sono determinati in abbinamento a un adesivo di classe C2 in accordo alla EN 12004):

impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar per 7 gg di spinta positiva)nessuna penetrazione
 crack-bridging ability a +23°C (mm)0,9
 crack-bridging ability a -20°C (mm)0,8
 adesione iniziale (N/mm)0,8
 adesione dopo immersione in acqua (N/mm)0,55
 adesione dopo azione del calore (N/mm)1,2
 adesione dopo cicli di gelo-disgelo (N/mm)0,6
 adesione dopo immersione in acqua basica (N/mm)0,6
 adesione dopo immersione in acqua clorurata (N/mm)0,55

MQ.

Euro 22,00

(Euro ventidue/00)

Opere Varie.1015

Applicazione di fondo riempitivo uniformante su superfici lisce (cartongesso) per effetto intonaco civile a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inerti fini e granulati selezionati, biossido di titanio ed additivi specifici.

MQ.

Euro 1,90

(Euro uno/90)

Sicurezza

Sicurezza.sic001

Fornitura e posa di recinzione di cantiere realizzata da grigliati metallici poggianti su piedi in cls, con altezza fino a 3 metri per delimitare di volta in volta l'area di cantiere e i percorsi dedicati secondo le fasi operative del cantiere. Dovrà essere posata anche a protezione del portico, e consentire dei passaggi portico/strada per tutto l'avanzamento del cantiere. Seguirà il montaggio e smontaggio del ponteggio secondo le fasi operative del cantiere. Tale recinzione dovrà essere fissata al terreno mediante barre di ferro piegate ad U fissanti il piedino in c.a. al terreno o struttura in tubolare; inoltre dovranno essere messi dei traversi orizzontali fissati al terreno per contenere le spinte orizzontali dovute dal vento o da urti accidentali causati dai bambini. Per tutta la durata del cantiere.

ML.

Euro 5,00

(Euro cinque/00)

Sicurezza.sic002

Castello di tiro esterno, da realizzare obbligatoriamente con montanti e traversi prefabbricati, sistema MULTIDIREZIONALE, tipo MULTICETA, necessario per il tiro in quota del montaggio e smontaggio del ponteggio e per l'impresa durante i lavori. Castello esterno: 1,80 x 1,80 x H. utile

Montaggio e smontaggio ponteggio
 Montaggio e smontaggio botola e scala
 Montaggio e smontaggio rete bianca
 Montaggio e smontaggio rete arancione alla base
 Montaggio e smontaggio luci di posizione
 Montaggio e smontaggio
 recinzione a terra
 Trasporto a/r Noleggio
 30gg. + proroga noleggio
 mensile per tutta la
 durata del cantiere
 Impianto di allarme antintrusione
 Montaggio e smontaggio
 Trasporto a/r
 MC.

Euro 25,00

(Euro venticinque/00)

Sicurezza.sic003

Montaggio e smontaggio di ponteggio esterno a montanti e traversi prefabbricati, sistema MULTIDIREZIONALE, tipo MULTICETA COSTRUZIONE, larghezza 110 cm., o partenza rastremata, piani di lavoro con tavole metalliche, parapetti esterni e interni se necessari, scale di accesso ai piani almeno ogni 20 mtl., sportelli di chiusura delle botole, reti antipolvere colore bianco, barriera parasassi, Tunnel pedonali se necessari. Ancoraggi in facciata come da normativa. Compreso di progetto e relazione di calcolo, impianto di messa a terra, protezione scariche atmosferiche e luci di posizione. Compreso RETE ANTICADUTA ultimo impalcato e Rete di protezione anticaduta tipo A in polietilene con rete ferma calcinacci a protezione di passaggi.

Compreso mantovana/parasassi
 Montaggio e smontaggio in più FASI OPERATIVE e secondo l'organizzazione del cantiere e in completo accordo con l'organizzazione scolastica
 Compreso noleggio per tutto il tempo strettamente necessario alla realizzazione in completa sicurezza dei lavori

MQ.

Euro 19,00

(Euro diciannove/00)

Sicurezza

Sicurezza.sic004	Trasporto A/R e noleggio di wc chimico e baracca di cantiere. Per tutta la durata del cantiere. A.C.	Euro 500,00 (Euro cinquecento/00)
Sicurezza.sic005	Noleggio di trabatelli d'alluminio Hmax 11.4 metri ed opere provvisorie per lavori in quota per lavori in esterno tipo FACAL DOGE 80, con traversini quadri maggiorati 40x40 mm che collegano le ampie luci delle spalle senza bisogno di rinforzi aggiuntivi. Le crociere in alluminio fuso e traverse laterali legano ogni alzata. Per lavorazioni bancali e arenarie e per tutto il tempo strettamente necessario alla realizzazione in completa sicurezza dei lavori mese	Euro 900,00 (Euro novecento/00)
Sicurezza.sic006	Fornitura e posa di quadro elettrico di cantiere, completo in ogni sua parte come da normativa e completo della dichiarazione di conformità rilasciata da impresa abilitata. Per tutta la durata del cantiere. A.C.	Euro 520,00 (Euro cinquecentoventi/00)
Sicurezza.sic007	Costo di acquisto di cassetta di pronto soccorso completa di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente. Per tutta la durata del cantiere. CAD.	Euro 80,00 (Euro ottanta/00)
Sicurezza.sic008	Assistenza al coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, durante i suoi sopralluoghi in cantiere da parte di personale abilitato. Per tutta la durata del cantiere. A.C.	Euro 300,00 (Euro trecento/00)
Sicurezza.sic009	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA: 1 TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di 0.3°C (0.6°F) e responsabilità pari ad 1 sec. Comprensivo delle operazioni di misurazioni. CAD.	Euro 70,00 (Euro settanta/00)
Sicurezza.sic010	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE 1 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser con dosatore LT.	Euro 8,00 (Euro otto/00)
Sicurezza.sic011	IGIENIZZAZIONE ALMENO DUE VOLTE AL GIORNO DI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICI con soluzione disinfettante ORA	Euro 29,00 (Euro ventinove/00)
Sicurezza.sic012	IGIENIZZAZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE IMPIEGATE con soluzione disinfettante ORA	Euro 29,00 (Euro ventinove/00)
Sicurezza.sic013	SANIFICAZIONE INIZIALE E SUCCESSIVE PERIODICHE di ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere eseguita da ditta esterna specializzata CAD:	Euro 125,00 (Euro centoventicinque/00)
Sicurezza.sic014	SANIFICAZIONE FINALE degli spazi della biblioteca oggetto di intervento, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente al termine delle lavorazioni eseguita da ditta esterna specializzata CAD.	Euro 200,00 (Euro duecento/00)
Sicurezza.sic015	CARTELLONISTICA DI AVVERTIMENTO 1 Cartellonistica completa di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera: a. dim. 50X50 - CAD:	Euro 6,00 (Euro sei/00)
Sicurezza.sic016	SERVIZI IGIENICI e SPOGLIATOI 1 Bagno chimico portatile fornitori mese	Euro 80,00 (Euro ottanta/00)