LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

già Provincia Regionale di Ragusa

Settore IV Lavori Pubblici e Patrimonio

Istituto Professionale Statale per l'industria e l'artigianato di Vittoria

"ADEGUAMENTO ALLE VIGENTI NORME IN MATERIA DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA, ACCESSIBILITA', SICUREZZA E PREVENZIONI INCENDI".

> Piano straordinario per la messa in sicurezza degli edifici scolastici Legge 27/12/2002, n.289, art.80 comma 21. 2º Programma stralcio e ri-programmazione risorse 1º programma stralcio

STRALCIO PROGETTO ESECUTIVO

TAV. N.

IL R.U.P.

C.02

OGGETTO: - Elaborati Tecnici estimativi

Analisi prezzi

Ing. Giovanna Scionti)

TIMBRI DI APPROVAZIONE

PROGFTTISTI



(Ing. Marco Anfuso)

Trey. Aleur

(Ing. Antonino Russo)

PRIJGE.CD. s.r.l. VIA MARIO SCELBA, 4 - 97100 RAGUSA Tel. +39 0932 621243 - Fax +39 0932 627114 CF e P.IVA 00926570888-info@progecosrleu-progecosrleu

Collaboratori: Ing. Giovanni Dimartino – Ing. Giovanni Cassarino

Rev.n. 00 Pc: S File:

Data Giugno 2017

								Pag. 1
N.	Codice	DESCRIZIONE Operai-Trasporti-Noli	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
1.001	0.1	Operaio Specializzato.	h	25,24			25,24	25,24
1.002	0.2	Operaio Qualificato.	h	23,46			23,46	23,46
1.003	O.3	Operaio Comune.	h	21,15			21,15	21,15
1.004	N.1	Nolo sabbiatrice e/o idropulitrice.	h	31,56			31,56	31,56
1.005	N.2	Cannula per iniezione.	h	5,53			5,53	5,53
1.006	N.3	Spruzzatrice meccanica.	h	15,28			15,28	15,28
1.007	N.4	Autobetoniera.	acorpo	5,05			5,05	5,05
1.008	N.5	Pompa.	acorpo	9,57			9,57	9,57
1.009	N.6	Vibratore.	h	1,94			1,94	1,94
1.010	N.7	Cannello.	h	1,27			1,27	1,27
1.011	N.8	Sega idrostatica a disco.	m²	247,86			247,86	247,86
1.012	N.9	Sega idrostatica a filo diamantato.	m²	301,53			301,53	301,53
1.013	N.10	Miscelatore.	h	2,69			2,69	2,69
1.014	N.11	Levigatrice circolare.	h	6,34			6,34	6,34
1.015	N.12	Motocompressore.	h	12,86			12,86	12,86
1.016	N.13	Attrezzatura minuta.	ff	1,29			1,29	1,29
1.017	N.14	intonacatrice	mq	1,10			1,10	1,10

								Pag. 2
N.	Codice	DESCRIZIONE Materiali Elementari	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.001	M.1	Sabbia Viva Vagliata.	m³	6,89			6,89	6,89
2.002	M.2	Acqua di Impasto.	litri	1,17			1,17	1,17
2.003	M.3	Boiacca premiscelata di calce pozzolanica.	Kg/lt	0,81			0,81	0,81
2.004	M.4	Sfrido l'1 % del costo totale della boiacca premiscelata di calce pozzolanica (m.3).	%	0,011			0,011	0,011
2.005	M.5	Malta di calce pozzolanica, etc.	mq*cm	0,67			0,67	0,67
2.006	M.6	Sfrido il 2 % del costo totale della malta (m.5).	%	0,021			0,021	0,021
2.007	M.7	Legante.	Kg/mc	0,77			0,77	0,77
2.008	M.8	Aggregati.	Kg/mc	0,032			0,032	0,032
2.009	M.9	Striscia fustellata in gomma sintetica.	m	15,48			15,48	15,48
2.010	M.10	Adesivo epossidico.	Kg	17,73			17,73	17,73
2.011	M.11	Giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica.	m	56,69			56,69	56,69
2.012	M.12	Telaio morto in abete.	cad	26,87			26,87	26,87
2.013	M.13	Primer epossipoliamminico.	litri	16,39			16,39	16,39
2.014	M.14	Stucco epossidico.	litri	18,86			18,86	18,86
2.015	M.15	Tessuto di fibra di carbonio ad alto modulo.	m²	125,26			125,26	125,26
2.016	M.16	Sfrido tessuto.	m²	125,26			125,26	125,26
2.017	M.17	Rete in F.R.P. 33x33T96AR,completa di rinforzo d'angolo in F.R.P., tipo fibrenet o equivalente, colore verde, maglia quadra 33x33mm,peso medio 1000 gr/m2, realizzata con fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm2, sezione della barra 10 mm2, resistenza a trazione della singola barra 3.50kN,allungamento a rottura 3%, numero di barre/metro 30, fornita in rotoli di altezza 2m., lunghezza 20, o 30 m (40 o 60 m² a rotolo).		21,40			21,40	21,40
2.018	M.18	Rete in F.R.P. 66x66T96AR,completa di rinforzo d'angolo in F.R.P., tipo fibrenet o equivalente, colore verde, maglia quadra 66x66 mm,peso medio 500 gr/m2, realizzata con fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm2, sezione della barra 10 mm2, resistenza a trazione della singola barra 3.50 kN, allungamento a rottura 3%, numero di barre/metro 15, fornita in rotoli di altezza 2 m., lunghezza 20, 30 o 40 m (40, 60 o 80 m² a rotolo).		12,22			12,22	12,22
2.019	M.19	Connettore in F.R.P. da 50 cm, tipo fibrenet o equivalente, composto da forcella a "L" in fibra di vetro alcalino resistente impregnata con resina epoxy-vinilestere termoindurente, per la connessione delle reti alla muratura. La sezione del singolo braccio della forcella è di 10x5 mm. (confezioni da 25 pezzi).		2,43			2,43	2,43
2.020	M.20	Cartucce ancorante chimico, tipo fibrenet o equivalente, per il fissaggio dei sistemi di connessione di tipo vinilestere privo di stirene, marcatura CE, per fissaggi strutturali e riprese di getto su calcestruzzo, murature in mattoni e in pietrame e in terra cruda, contenuto 400 ml da applicare con pistola manuale.	cad	15,96			15,96	15,96
2.021	M.21	Malta premiscelata a base di calce e cemento, fibrorinforzata e idrofugata, ad alta traspirabilità, resistenza a compressione 8 N/mm2 e modulo elastico < 8 Gpa per la realizzazione di intonaci armati interni ed esterni, per elevazioni di murature e per riparazioni localizzate, per il rinforzo strutturale di paramenti murari, volte, elementi in muratura miste o a sacco, in mattone, pietra e sasso, abbinabile a sistemi di consolidamento in F.R.P.	Kg	0,32			0,32	0,32

								Pag. 3
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		DESCRIZIONE tipo FIBREBUILD di Fibre Net o equivalente; fornita in sacchi da 25 kg, consumo medio 14 kg/mq per ogni cm di spessore.						
		25 kg, consumo medio 14 kg/mq per ogni cm di spessore.						

								Pag. 4
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Applicaz.
		Voci Finite senza Analisi						11
3.001	12.7.1.2	Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certificati ecobiocompatibili, in lana di legno sottile di abete rosso proveniente da foreste certificate sostenibili, mineralizzata e legata con cemento Portland bianco ad alta resistenza, conformi alla norma UNI EN 13168; i pannelli saranno posti in opera su apposita struttura in alluminio preverniciato con profili a T (rovescia), il tutto compreso pendini, accessori, il tiro in alto, le opere murarie, l'incidenza dei ponti di servizio posti fino ad una altezza di 3,50 ml ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei materiali con cui sono realizzati i pannelli dovranno essere le seguenti: densità =340-550 kg/m3; conducibilità termica =6,07 W/m2*K (UNI EN 12939); calore specifico c=2,1 kl/kg°K, fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua p=5 (UNI EN 12086); sollecitazione a compressione al 10% di deformazione s10=200 %KPa; classificato di Euroclasse B -s1, d0 di reazione al fuoco, il tutto compreso gli accessori, il tiro in altro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: Spessore 25 mm.	m²					46,30

Nº Codice DESCRIZIONE Un.Mis Prezzo Unit. Quantitia'	Pag.5						
South Publicate Superfici Internal, eventuali travi, mediante soffiatura e lavaggio con idropulitrice a pressione, ed eventuale pulitura dei ferri di armatura mediante sabbiatura, e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Superficial M.1	' Prezzo Totale	Quantita'	Prezzo Unit.	Un.Mis		N° Codice	N°
avaggio con idropultrice a pressione, ed eventuale pultura dei ferri di armatura mediante sabbiatura, e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					Voci Finite con Analisi		
Note abbiatrice e/o idropulitrice:				i	lavaggio con idropulitrice a pressione, ed eventuale pulitura dei ferri di armatura mediante sabbiatura, e quanto altro occorre per dare il lavoro	5.001 NP1	5.001
Nolos sabbiatrice e/o idropulitrice. h 31,56 0,1	0,69	0,1	6,89	m³	Sabbia Viva Vagliata.	2.001 M.1	2.001
Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%	3,16	0,1		h	Nolo sabbiatrice e/o idropulitrice.		
Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Per iniezioni in paramenti murari, fornitura e posa in opera di boiacca premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima (inferiore a 15 micron), ad elevata fluidità de cecellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fisse plastica, per garantire il riempimento anche dei vuoti più piccoli, tipo ALBARIA INIEZIONE della BASF CC ITALIA Spa o equivalente caratterizzata da: "Marcatura CE; assenza di cemento; Blecding, NorMal. M33-87: Assente Fluidità, Cono di Marsh Iniziale < 25 s, 30 min < 25 s, 60 min < 25 s "Caratteristiche espansive in fase plastica, ASTM C 1090 modificata: < 0,4% "Adesione al supporto (per taglio), UNI EN 998/2: > 0,15 MPa "Temperatura massima di idratazione, Camera Adiabatica: < 30°C Sali idrosolubili (malta induria), Condutività elettrica specifica, NorMal. 13-83 140 µS cm-1 Cromatografia ionica e spettrofotometria, NorMal. 26-87: < SO4= < 0,7%, Na+ < 0,09° %, K+ < 0,09° %, K+ < 0,00° %, K+ < 0,00° %, K+ < 0,00° %, K+ < 0,00° % "Resistenza ai Solfati: Nessuan perdita di resistenza per provini immersi per 90 gg in soluzione. Na2SO4 al 5% "Resistenza ai Solfati: Nessuan perdita di resistenza per provini immersi per 90 gg in soluzione. Na2SO4 al 5% "Resistenza al osmpressione, UNI EN 1015/11: 17,5 MPa (classe M15) Classe M15) "Modulo elastico statico, UNI 6556: 10.000 MPa "Resistenza allo sfilamento barre d'acciaio ed in FRP della linea MBar, RILEM-CEB-FIP RC6-7:> 6 MPa "Reazione al fluoco, EN 1350/11: Euroclasse A1 Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa la saturazione della superficie di supporto. 1.001 0.1 Operaio Qualificato. 1.002 0.2 Operaio Qualificato. 1.003 N.2 Canunula per iniezione. 1.004 N.1 Nolo sabbiatrice e/o idropulitrice. 1.005 N.2 Canunula per iniezione. 1.006 N.2 Canunula per iniezione. 1.107 N.1 Nolo sabbiatrice dosto totale della boiacca premiscelata di calce% 1.108 N.2 Sirido VIII supoclasica premisc				h			
PREZZO DI APPLICAZIONE Per iniezioni in paramenti murari, fornitura e posa in opera di boiacca premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima (inferiore a 15 micron), ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fase plastica, per garantire il riempimento anche dei vuoti più piccoli, tipo ALBARIA INIEZIONE della BASF CC ITALIA Spa o equivalente caratterizzata da: "Macratura CE; "assenza di cemento; "Bleeding, NorMaL M33-87: Assente "Fluidità, Cono di Marsh Iniziale <25 s, 30 min <25 s, 60 min <25 s "Caratteristiche espansive in fase plastica, ASTM C 1090 modificata: <0,4% "Adesione al supporto (per taglio), UNI EN 998/2: >0,15 MPa "Temperatura massima di idratazione, Camera Adiabatica: <30°C "Sali idrosolubili (malta indurita), Conduttività elettrica specifica, NorMaL 13-83 140 µS cm-1 Cromatografia ionica e spettrofotometria, NorMaL 26-87: <so4= "coefficiente="" "modulo="" "resistenza="" "rezazione="" %="" %,="" (classe="" 0,01="" 0,011="" 0,02="" 1,13<="" 1.001="" 1.002="" 1.004="" 1.005="" 1.006="" 1.007="" 10.000="" 1015="" 11:="" 13501="" 17,5="" 1745:="" 1:="" 23,46="" 31,56="" 5%="" 5,53="" 6%="" 6556:="" 90="" <0,00="" <0,7="" <35="" a="" a1="" ai="" al="" allo="" barre="" boiacca="" calce="" cannula="" compensa="" comprende="" compresa="" compressione,="" costo="" d'acciaio="" d'arte="" dare="" del="" della="" di="" diffusione="" e="" ed="" elastico="" en="" euroclasse="" finito="" flucoe,="" frp="" gi="" h="" i'l="" idropultirice.="" il="" in="" iniezione.="" k+="" la="" lavoro="" linea="" m15)="" mbar,="" mmersi="" mpa="" n,1="" n,2="" n,4="" na+="" na2so4="" nessuna="" nolos="" o="" o,1="" o,2="" ogni="" onere="" operaio="" per="" perdita="" premiscelata="" prezzo="" provini="" qualificato.="" rc-6."-5="" regola="" resistenza="" rilem-ceb-fip="" sabbiatrice="" saturazione="" sfilamento="" sirido="" solfati:="" soluzione.="" specializzato.="" statico,="" superficie="" supporto.="" td="" totale="" uni="" vapore,=""><td>,</td><td>0,1</td><td>21,15</td><td>h</td><td>Operaio Comune.</td><td>1.003 O.3</td><td>1.003</td></so4=>	,	0,1	21,15	h	Operaio Comune.	1.003 O.3	1.003
Per iniezioni in paramenti murari, fornitura e posa in opera di boiacca premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima (inferiore a 15 micron), ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fase plastica, per garantire il riempimento anche dei vuoti più piccoli, tipo ALBARIA INIEZIONE della BASF CC ITALIA Spa o equivalente caratterizzata da: Marcatura CE; assenza di cemento; Bleeding, NorMal. M33-87: Assente Fluidità, Cono di Marsh Iniziale < 25 s, 30 min < 25 s, 60 min < 25 s Caratteristiche espansive in fase plastica, ASTM C 1090 modificata: < 0,4% Adesione al supporto (per taglio), UNI EN 998/2; > 0,15 MPa Temperatura massima di idratazione, Camera Adiabatica: < 30°C Sali idrosolubili (malta indurita), Condutività elettrica specifica, NorMal. 13-83 140 μS cm-1 Cromatografia ionica e spettrofotometria, NorMal. 26-87: < SO4= < 0,7%, Na+ < 0,09 %, K+ < 0,09 %; Coefficiente di diffusione del vapore, EN 1745: < 35 Resistenza ai solfati: Nessuna perdita di resistenza per provini immersi per 90 gg in soluzione. NazSO4 al 5% Resistenza al compressione, UNI EN 1015/11: 17,5 MPa (classe M15) Modulo elastico statico, UNI 6556: 10.000 MPa Resistenza allo sfilamento barre d'acciaio ed in FRP della linea MBar, RILEM-CEB-FIP RC6-7: > 6 MPa Reazione al fuoco, EN 13501/1: Euroclasse Al Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa la saturazione della superficie di supporto. h 25,24 0,01 0.01 Operaio Specializzato. h 23,46 0,02 0,000 0,00	8,32 2,08 10,40				Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%		
premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima (inferiore a 15 micron), ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fase plastica, per garantire il riempirmento anche dei vuoti più piccoli, tipo ALBARIA INIEZIONE della BASF CC ITALIA Spa o equivalente caratterizzata da: " Marcatura CE; " assenza di cemento; " Bleeding, NorMaL M33-87: Assente " Fluidità, Cono di Marsh Iniziale < 25 s, 30 min < 25 s, 60 min < 25 s " Caratteristiche espansive in fase plastica, ASTM C 1090 modificata: < 0,4% " Adesione al supporto (per taglio), UNI EN 998/2: > 0,15 MPa " Temperatura massima di idratazione, Camera Adiabatica: < 30°C " Sali idrosolubili (malta indurità), - Conduttività elettrica specifica, NorMaL 13-83 140 µS cm-1 - Cromatografia ionica e spettrofotometria, NorMaL 26-87: < SO4= < 0,7 %, Na+ < 0,09 %, K+ < 0,09 %; " Coefficiente di diffusione del vapore, EN 1745: < 35 " Resistenza ai solfatiti. Nessuna perdita di resistenza per provini immersi per 90 gg in soluzione. Na2SO4 al 5% " Resistenza ai compressione, UNI EN 1015/11: 17,5 MPa (classe M15) " Modulo elastico statico, UNI 6556: 10.000 MPa " Resistenza allo sfilamento barre d'acciaio ed in FRP della linea MBar, RILEM-CEB-FIP RC6-7: > 6 MPa " Resistenza allo sfilamento barre d'acciaio ed in FRP della linea MBar, RILEM-CEB-FIP RC6-7: > 6 MPa " Resistenza allo sfilamento barre d'acciaio ed in proporto. 1.001 O,1 Operaio Specializzato. h 23,46 0,02 0,02 0,04 0,04 0,04 0,05 0,004 0,005	10,40	2	€/m²		PREZZO DI APPLICAZIONE		
1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,02 1.004 N.1 Nolo sabbiatrice e/o idropulitrice. h 31,56 0,01 1.005 N.2 Cannula per iniezione. h 5,53 0,01 2.003 M.3 Boiacca premiscelata di calce pozzolanica. Kg/lt 0,81 1,5 2.004 M.4 Sfrido l'1 % del costo totale della boiacca premiscelata di calce% 0,011 1,13					premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima (inferiore a 15 micron), ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fase plastica, per garantire il riempimento anche dei vuoti più piccoli, tipo ALBARIA INIEZIONE della BASF CC ITALIA Spa o equivalente caratterizzata da: " Marcatura CE; " assenza di cemento; " Bleeding, NorMaL M33-87: Assente " Fluidità, Cono di Marsh Iniziale < 25 s, 30 min < 25 s, 60 min < 25 s " Caratteristiche espansive in fase plastica, ASTM C 1090 modificata: < 0,4% " Adesione al supporto (per taglio), UNI EN 998/2: > 0,15 MPa " Temperatura massima di idratazione, Camera Adiabatica: < 30°C " Sali idrosolubili (malta indurita), - Conduttività elettrica specifica, NorMaL 13-83 140 μS cm-1 - Cromatografia ionica e spettrofotometria, NorMaL 26-87: < SO4= < 0,7 %, Na+ < 0,09 %, K+ < 0,09 %; " Coefficiente di diffusione del vapore, EN 1745: < 35 " Resistenza ai solfati: Nessuna perdita di resistenza per provini immersi per 90 gg in soluzione. Na2SO4 al 5% " Resistenza a compressione, UNI EN 1015/11: 17,5 MPa (classe M15) " Modulo elastico statico, UNI 6556: 10.000 MPa " Resistenza allo sfilamento barre d'acciaio ed in FRP della linea MBar, RILEM-CEB-FIP RC6-7: > 6 MPa " Reazione al fuoco, EN 13501/1: Euroclasse A1 Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a	5.002 NP2	5.002
1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,02 1.004 N.1 Nolo sabbiatrice e/o idropulitrice. h 31,56 0,01 1.005 N.2 Cannula per iniezione. h 5,53 0,01 2.003 M.3 Boiacca premiscelata di calce pozzolanica. Kg/lt 0,81 1,5 2.004 M.4 Sfrido l'1 % del costo totale della boiacca premiscelata di calce% 0,011 1,13	0,252	0.01	25.24	h	Operajo Specializzato.	1.001 O.1	1.001
1.005 N.2 Cannula per iniezione. 2.003 M.3 Boiacca premiscelata di calce pozzolanica. Sfrido l'1 % del costo totale della boiacca premiscelata di calce% N.2 Cannula per iniezione. Kg/lt 0,81 1,5 N.3 Sfrido l'1 % del costo totale della boiacca premiscelata di calce% N.4 Diametrical per iniezione. N.5 Sfrido l'1 % del costo totale della boiacca premiscelata di calce% N.6 Diametrical per iniezione. N.7 Diametrical per iniezione. N.8 Diacca premiscelata di calce% N.9 Diametrical per iniezione. N.9	02 0,469	0,02	23,46	h	Operaio Qualificato.	1.002 O.2	1.002
2.003 M.3 Boiacca premiscelata di calce pozzolanica. Sfrido l'1 % del costo totale della boiacca premiscelata di calce% Neg/lt O,81 O,011 1,13 pozzolanica (m.3).				h			
2.004 M.4 Sfrido l'1 % del costo totale della boiacca premiscelata di calce % 0,011 1,13 pozzolanica (m.3).				h Ka/lt			
pozzolanica (m.3).							
Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%		1,13	0,011	1/0		2.007 111.7	2.004
	2,32 0,58 2,90				Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%		
PREZZO DI APPLICAZIONE €/litri	2,90	i	€/litri		PREZZO DI APPLICAZIONE		
5.003 NP4 Smontaggio, accatastamento e rimontaggio di parete mobile.					Smontaggio, accatastamento e rimontaggio di parete mobile.	5.003 NP4	5.003
1.001 O.1 Operaio Specializzato. h 25,24 5,6 1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 6	6,6 141,34 6 140,76			h h			

						Pag.6
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				282,10 70,54
		Spese generali 13.04% + Othe impresa 10%				352,64
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/acorpo		352,64
5.004	NP5	Fornitura, trasporto e posa in opera di telaio morto in abete per porto				
		interne, completo di opere murarie.				
2.012	26.10		,	26.07		26.07
2.012 1.001	M.12 O.1	Telaio morto in abete. Operaio Specializzato.	cad h	26,87 25,24		26,87 7,07
1.002	O.2	Operaio Qualificato.	h	23,46		
				,	ĺ	40,98
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				10,25
						51,23
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		51,23
5 005	NID (
5.005	NP6	Rimontaggio di porte interne precedentemente dismesse ed accantonate comprese mostre succieli e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro				
		completo a perfetta regola d'arte.	1			
1.001 1.002	O.1 O.2	Operaio Specializzato. Operaio Qualificato.	h h	25,24 23,46		
1.002	0.2	Operato Quanneato.		23,40	0,75	35,27
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				8,82
						44,09
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		44,09
		I REZZO DI ALI LICAZIONE		Creau		44,09
5.006	NP7	Taglio a sezione di solaio a disco con sega idrostatica, compreso o				
		compensato nel prezzo il taglio dei travetti,dell'armatura di ripartizione	9			
		della caldana, del sovrastante massetto, e del pavimento.				
1.011	N.8	Sega idrostatica a disco.	m^2	247,86	1	247,86
1.001	O.1	Operaio Specializzato.	h	25,24		7,57
1.002	O.2	Operaio Qualificato.	h	23,46	0,322	7,55 262,98
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				65,76
						328,74
		DDEGGO DA ADDA IGA GIONE		0/ 3		220 74
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		328,74
5.007	NP8	Fornitura e posa in opera, di calcestruzzo reoplastico, RcK 50 MPa, a	1			
		ritiro compensato, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, ottenuto				
		miscelando un legante espansivo, acqua ed aggregati di adeguata granulometria, tipo MACFLOW della BASF CC ITALIA spa				
		equivalente.				
1.001	O.1 O.2	Operajo Opplifacto	h h	25,24 23,46		
1.002 1.003	O.2 O.3	Operaio Qualificato. Operaio Comune.	h	23,46 21,15		
1.007	N.4	Autobetoniera.	acorpo	5,05		5,05
1.008	N.5	Pompa.	acorpo	9,57	1	9,57
1.009	N.6 M.7	Vibratore.	h V ~/	1,94		
2.007 2.008	M. / M. 8	Legante. Aggregati.	Kg/mc Kg/mc	0,77 0,032		
			ي المال	0,032	1,500	414,45
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				103,63
						518,08
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		518,08
						2=2,00
5.008	NP9	Taglio a sezione di muratura in pietrame calcareo a filo diamantato con				
		sega idrostatica per uno spessore di cm 60-70 compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola				
		d'arte.				
1 012	NI O	Consideration Classics	2	201.53	_	201.53
1.012	N.9	Sega idrostatica a filo diamantato.	m ²	301,53	1	301,53

1.002 O.2 Operaio Specializzato. Depraio Qualificato. Spess generali 13.64% - Utile impresa 10%				T '			Pag.7
1 002 0.2				Un.Mis		`	Prezzo Totale
Spese generali 13 64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Ricollocazione di pluviali precedentemente rimossi. 1.001 O.1 Operatio Specializzato. h 25,46 0,285 Spese generali 13 64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spese generali 13 64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spese generali 13 64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spese generali 13 64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spese generali 13 64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Com Com Com Com Com Com Com Co				h h			10,10 9,38
PREZZO DI APPLICAZIONE Ricollocazione di plaviali precedentemente rimossi. Operato Operato Specializzato. Operato Opularificato. Spece generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spece generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Solito NPI1 Realizzazione di muovi GIUNTI TECNICI ORIZZONTALI E VERTICALI fra la struttura del corpo servizi ed i corpo laboratori. L'intervento prevete: - rimozione dello strato di guaina esistente la nuova impremeabilizzazione sata garantita dalla fornitura e posa in opera di una bandella in Hypandon fissata mediane adesivo epossodico; le superfici da trattare dovranno essere sabbate o martellinate in modo da eliminare cogni parte incocretto e in fase di discoco; stendere Fladesivo sul sottofondo pulito ed asciutto mediante spatioh dentata, mantenuta constinemente pulita, curando di ottenere fundirormità dello spessore applicato di almeno 2 mm.; adagiare la bandella i hypaton sulla estermati adella stessa curando di non create grime e di verificace la reale finoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola mediali della stessa curando di non create grime e di verificace la reale finoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola mediali ma uscondo strato di almeno 2 mm. suborti della banda al fine di proteggerla da dameggiamenti accidentali; la banda adesiva dovva essere dimensionata in largheza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione find due bandelle ovira essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldative ad aria calda dipristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da priveggere il lembo delle handella e ripristiano del giunzione della fascia di privinentazione a 4 mm. averdo cura di eseguire un risvolto estato della di privinentazione a 1 mm. averdo cura di eseguire un risvolto estato della di privinentazione a 1 mm. averdo cura di esegui					,	,	321,01
PREZZO DI APPLICAZIONE Ricollocazione di plaviali precedentemente rimossi. 1.001 1.002 1.002 1.002 1.003 1.003 1.003 1.003 1.004 1.005 1.005 1.005 1.005 1.005 1.006 1.006 1.006 1.007 1.007 1.007 1.007 1.008 PREZZO DI APPLICAZIONE 1.008 PREZZO DI APPLICAZIONE 1.008 1.008 PREZZO DI APPLICAZIONE 1.008			Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				80,27 401,28
S.000 NP10 Ricollocazione di pluviali precedentemente rimossi. D.01 Operaio Specializzato. D.02 Operaio Qualificato. D.02 Operaio Qualificato. D.03 Operaio Qualificato. D.04 Operaio Qualificato. D.05 Operaio Qualificato. D.05 Operaio Qualificato. O.05 Operaio Qualificat							
1.001 0.1 Operaio Specializzato. h 2.5.24 0.265 1.002 0.2 Operaio Qualificato. h 2.3.46 0.285 Spese generali i 3.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spese generali i 3.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spese generali i 3.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spese generali i 3.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spese generali i 3.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spese generali i 3.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Spese generali i 3.64% + Utile impresa 10% Spe			PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		401,28
Spesse generali 13.64% + Utile impresa 10%	5.009	NP10	Ricollocazione di pluviali precedentemente rimossi.				
Spesse generali 13.64% + Utile impresa 10%	1 001	0.1	Onorgio Specializzato	la la	25.24	0.265	6.60
NP11 Realizzazione di movi GIUNTI TECNICI ORIZZONTALI E VERTICALI fra la struttura del corpo servizi ed il corpo laboratori. L'intervento prevede: - rimozione dello strato di guaina esistente. - la nuova impermeabilizzazione saria garantita dalla fornitura e posa in opera di nua bandella in Hipolano fissata mediante adesivo epossodico; le superfici da trattare dovranno essere sabbiate o martellinate in modo da eliminare ogni pate incorerente o in fase di disacco; stendere Tadesivo sul sottofondo publio ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulta, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmaturata anora i fresa, premere leggermente e stirrare a mano le estremità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale floriussira dell'adesivo dal tati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerla da dameggiamenti accidentati; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omnega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fin due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici ovircantal, si prevede la ricollocazione della fiscai di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Spesse generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Soluti NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante p				h			6,69 6,69
NP11 Realizzazione di movi GIUNTI TECNICI ORIZZONTALI E VERTICALI fra la struttura del corpo servizi ed il corpo laboratori. L'intervento prevede: - rimozione dello strato di guaina esistente. - la nuova impermeabilizzazione saria garantita dalla fornitura e posa in opera di nua bandella in Hipolano fissata mediante adesivo epossodico; le superfici da trattare dovranno essere sabbiate o martellinate in modo da eliminare ogni pate incorerente o in fase di disacco; stendere Tadesivo sul sottofondo publio ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulta, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmaturata anora i fresa, premere leggermente e stirrare a mano le estremità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale floriussira dell'adesivo dal tati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerla da dameggiamenti accidentati; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omnega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fin due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici ovircantal, si prevede la ricollocazione della fiscai di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Spesse generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Soluti NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante p			0 1112 (40/ + 11/1) 1 100/				13,38
NP11 Realizzazione di muovi GIUNTI TECNICI ORIZZONTALI E VERTICALI fra la struttura del corpo servizi ed il corpo laboratori. L'intervento prevode: - inmozione dello strato di guaina esistente inmozione dello strato di guaina esistente la nuova impermeabilizzazione saria grannita dalla fornitura e posa in spera di una bandella in Hypalon fissata mediante adesivo epossodico; le susperfici da trattare dovarano essere sabbiate o martellinate in modo da eliminare ogni parte incoerente o in fase di distacco; stendere l'adesivo sul sottofondo pulito ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di ottenere l'uniformità dello spessoro applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmatura ancora fresca, premere leggermente e strirare a mano le estremità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale fuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerfa da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovra essere effettuata in all'antico della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrè essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad uria calda. - invisitino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede, per quanto giunzione dei superfici rezorantia, is prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina agentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compresso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Derenio Qualificato. NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. Sp			Spese generali 13.64% + Ottle impresa 10%				3,35 16,73
VERTICALI fra la struttura del corpo servizi ed il corpo laboratori. L'intervento prevede: - rimozione dello strato di guaina esistente. - la nuova impermeabilizzazione sarà garantita dalla fornitura e posa in opera di un bandella in Hypalon fissata mediante adesivo epossodico; le superfici da trattare dovarano essere sabbiate o martellinate in modo da eliminare ogni parte incoerente o in fisse di distacco; stendere l'adesivo sul sotrofondo pultio ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulta, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmatura ancora fresca, premere leggermente e striare a mano le steremità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale fuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerfa da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e sulcatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto ripaurda le superfici rorizzontali, si prevede la riccollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Operaio Qualificato. Do peraio Qualificato. Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Sinti NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricat			PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		16,73
VERTICALI fra la struttura del corpo servizi ed il corpo laboratori. L'intervento prevede: - rimozione dello strato di guaina esistente la muova impermeabilizzazione sarà garantita dalla fornitura e posa in opera di una banella in Hypalon fissata mediante adesivo epossodico; le superfici da trattare dovarano essere subbiate o martellinate in modo da eliminare ogni parte incoerente o in fisse di distacco; stendere l'adesivo sul sottofondo pulito ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di outenere l'uniformità dello spessore applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmatura ancora fresca, premere leggermente e striare a mano le stetemità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale fuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della bunda al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in Tapitezza tate da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrea da ria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristimare la sede; per quanto riguarda le superfici civerzionatii, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimosas e la successiva posa di guaina agentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metto lineare. Do peraio Qualificato. Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Soluti MP12 Soluti della strato di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bi	5.010	NID11	Paglizzazione di nuovi GIUNTI TECNICI OPIZZONTALI E	2			
- rimozione della patroli entere dei guardia esistente la nuova impermeabilizzazione sarà garantita dalla fornitura e posa in opera di una bandella in Hypalon fissata mediante adesivo epossodico; le superfici da trattare dovranno essere sabibate o martellinate in modo da eliminare ogni parte incoerente o in fase di distaceo; stendere l'adesivo sul sottofnodo pultor de asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmatura ancora fresca, premere leggermente e strirare a mano le estremità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale fluoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggera da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovria essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Per ogni metro lineare. Sopesa generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Rímozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. Loca Operaio Qualificato. h 23,46 0,1 Spesse generali 13.64% - Utile impresa 10%	5.010	INFII					
- rimozione della pavimentazione esistente la nuova impermeabilizzazione sari garantita dalla fornitura e posa in opera di una bandella in Hypalon fissata mediante adesivo epossodico; le superfici da trattare dovranno essere sabbiate o martellinate in modo da eliminare ogni parte incoerente o in fase di distacco, stendere l'adesivo sul sottofondo pulito ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmatura ancora fresca, premere leggermente e strirare a mano le estremità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale fuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggeria da danneggaimenti accidentali; la banda adesiva dovria essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'intermo del giunto; l'eventuale punto di giunzione fina due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di esseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Per ogni metro lineare. Per ogni metro lineare. Per ogni metro lineare. Per giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica. Spess generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbrica			L'intervento prevede:				
- la nuova impermeabilizzazione sarà garantita dalla fornitura e posa in opera di una bandella in Hypalon fissata mediante adesivo opsosodico; le superfici da trattare dovranno essere sabbiate o martellinate in modo da climinare ogni parte incoerente o in fase di distacco; stendere l'adesivo sul sottofondo pullic ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmatura ancora fresca, premere leggermente e strirare a mano le estremità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale fuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'anto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Per ogni metro lineare. Per ogni metro lineare. Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Rímozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. Loco 2 Operaio Qualificato. h 23.46 0,1 Spese generali 13.64% - Utile impresa 10%							
superfici da trattare dovranno essere sabbiate o martellinate in modo da eliminare ogni parte incoerente o in fase di distacco; stendere l'adesivo sul sottofondo pulito ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmatura ancora fresca, premere leggermente e strirare a mano le estremità della stessa curando di non cerare grinze e di verificare la reale fuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di altemo 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggeria da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002 Operaio Qualificato. h 23,46 O,5 Operaio Gomune. Adesivo epossidico. Spess generali 13,64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 Operaio Qualificato. Operaio Qualificato. h 23,46 O,1 Operaio Comune. h 23,46 O,1			- la nuova impermeabilizzazione sarà garantita dalla fornitura e posa in				
eliminare ogni parte incocrente o in fiase di distacco; stendere l'adesivo sul sottofnoto pulto ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmatura ancora fresca, premere leggermente e striare a mano le estremità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale fuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fira due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,5 1,773 0,85 1 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 5.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 5.012 Operaio Qualificato. h 23,46 0,1 0,003 0,3 Operaio Qualificato.							
sul sottofondo pulito ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmatura ancora fresca, premere leggermente e strirare a mano le estremità della dessa curando di non creare grinze e di verificare la reale fuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guania argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,5 Adesivo epossidico. Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE E/m Soluto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica. h 23,46 0,1 Operaio Qualificato. Doperaio Qualificato. h 23,46 0,1 Operaio Qualificato. PREZZO Di APPLICAZIONE Junto della metra dell'attenenta della del							
applicato di almeno 2 mm; adagiare la bandella di hypalon sulla spalmatura anora fresca, premere leggermente e strirare a mano le estremità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale fiuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,5 0,5 0,9 Striscia fustellata in gomma sintetica. m 15,48 1 0,5 M.9 Striscia fustellata in gomma sintetica. m 15,48 1 0,5 M.9 Striscia fustellata in gomma sintetica. Mg 17,73 0,85 0,85 M.11 Giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica. m 56,69 1 1 Spese generali 13,64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE 6/m NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1,002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,1 1,003 O.3 Operaio Comune. h 21,15 0,1			sul sottofondo pulito ed asciutto mediante spatola dentata, mantenuta	a			
spalmatura ancora fresca, premere leggermente e strirare a mano le estremità della stessa curando di non creare grinze e di verificare la reale fuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'initerno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Per ogni metro lineare. Per ogni metro lineare. h 23,46 0,5 1,003 0,3 Operaio Qualificato. h 21,15 0,5 2,010 M.10 Adesivo epossidico. Kg 17,73 0,85 2,011 M.11 Giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica. Spese generali 13,64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE Final Presidente del presidente del bitume. Spese generali Qualificato. Operaio Qualificato. A 23,46 0,1 1,002 0,2 Operaio Qualificato. A 23,46 0,1 1,003 0,3 Operaio Qualificato.							
fuoriuscita dell'adesivo dai lati della bandella; stendere con spatola metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. M.9 Striscia fistellata in gomma sintetica. M.10 Adesivo epossidico. M.10 Adesivo epossidico. M.11 Giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica. Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE E/m S.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 O,1 O,1 O,3 Operaio Comune. h 23,46 O,1 O,1 O,1 O,2 Operaio Comune.							
metallica un secondo strato di almeno 2 mm sui bordi della banda al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002 0.2 Operaio Qualificato. M.9 Striscia fiustellata in gomma sintetica. 2.010 M.10 Adesivo epossidico. M.10 Adesivo epossidico. M.11 Giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica. Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE €/m 5.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 0.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,1 C/m 1.003 0.3 Operaio Comune. h 23,46 0,1 Operaio Comune. h 23,46 0,1 Operaio Comune. h 23,46 0,1							
di proteggerla da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovrà essere dimensionata in larghezza tale da ricavare, all'atto della sua posa una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fiascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002							
una conformazione ad omega all'interno del giunto; l'eventuale punto di giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002			di proteggerla da danneggiamenti accidentali; la banda adesiva dovra	à			
giunzione fra due bandelle dovrà essere effettuata mediante sovrapposizione e saldatura dei due lembi terminali con apposita saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002							
saldatrice ad aria calda. - ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002							
ripristino delle superfici verticali mediante malta cementizia in modo da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002				a			
da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto riguarda le superfici orizzontali, si prevede la ricollocazione della fascia di pavimentazione rimosa e la successiva posa di guaina entre un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002							
di pavimentazione rimossa e la successiva posa di guaina argentata dello spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002			da proteggere il lembo della bandella e ripristinare la sede; per quanto)			
spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto verticale e una sovrapposizione orizzontale sulla guaina esistente di almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002							
almeno 20 cm Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002			spessore non inferiore a 4 mm, avendo cura di eseguire un risvolto)			
Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. 1.002 O.2 Operaio Qualificato.				i			
Per ogni metro lineare.			Il tutto compreso di ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera	a			
1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,5 1.003 O.3 Operaio Comune. h 21,15 0,5 2.009 M.9 Striscia fustellata in gomma sintetica. m 15,48 1 2.010 M.10 Adesivo epossidico. Kg 17,73 0,85 2.011 M.11 Giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica. m 56,69 1 Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% FREZZO DI APPLICAZIONE €/m 5.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,1 1.003 O.3 Operaio Comune. h 21,15 0,1 1.004 O.5 Operaio Comune. h 21,15 0,1 1.005 O.7 Operaio Comune. h 21,15 0,1 1.006 O.7 Operaio Comune. h 21,15 0,1 1.007 O.7 Operaio Comune. h 21,15 0,1 1.008 O.7 Operaio Comune. h 21,15 0,1 1.009 O.7 Operaio Comune. Operaio							
1.003 O.3 Operaio Comune. h 21,15 0,5 2.009 M.9 Striscia fustellata in gomma sintetica. m 15,48 1 2.010 M.10 Adesivo epossidico. Kg 17,73 0,85 2.011 M.11 Giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica. m 56,69 1 Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% €/m 5.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,1 1.003 O.3 Operaio Comune. h 21,15 0,1 1.004 O.5 Operaio Comune. h 21,15 0,1 1.005 O.7 Operaio Comune. h 21,15 0,1 1.006 O.7 Operaio Comune. h 21,15 0,1 1.007 O.7 Operaio Comune.							
2.009 M.9 Striscia fustellata in gomma sintetica. 2.010 M.10 Adesivo epossidico. 2.011 M.11 Giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica. Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE 5.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. Operaio Comune. h 23,46 0,1 21,15 0,1				h	·		11,73
2.010 M.10 Adesivo epossidico. 2.011 M.11 Giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica. Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE 5.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. Operaio Comune. h 23,46 0,1 0,1 0,1 0,1				m	·	0,5 1	10,58 15,48
Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE 5.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. Operaio Comune. h 23,46 0,1 21,15 0,1	2.010	M.10	Adesivo epossidico.	_	17,73	0,85	15,07
Spese generali 13.64% + Utile impresa 10% PREZZO DI APPLICAZIONE 5.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. 1.003 O.3 Operaio Comune. h 23,46 0,1 21,15 0,1	2.011	M.11	Giunto di dilatazione in alluminio anodizzato con guarnizione elastica.	m	56,69	1	56,69 109,55
PREZZO DI APPLICAZIONE 5.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. 1.003 O.3 Operaio Comune. h 23,46 0,1 21,15 0,1			Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				27,39
5.011 NP12 Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. 1.002 O.2 Operaio Qualificato. 1.003 O.3 Operaio Comune. Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume. h 23,46 0,1 21,15 0,1							136,94
1.002 O.2 Operaio Qualificato. h 23,46 0,1 1.003 O.3 Operaio Comune. h 21,15 0,1					€/m		136,94
1.003 O.3 Operaio Comune. h 21,15 0,1	5.011	NP12	Rimozione di guaina impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume.				
				h			2,35
F F				h h			2,12 0,127
	1.010				1,27	0,1	0,127

						Pag.8
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				4,60 1,15
						5,75
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		5,75
5.012	NP15	Rimozione dello zoccoletto esistente nelle parti interessate dagli interventi e dalla sostituzione dei pavimenti.	i			
1.001 1.002	O.1 O.2	Operaio Specializzato. Operaio Qualificato.	h h	25,24 23,46	0,09 0,097	
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				1,14 5,69
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		5,69
5.013	NP16	Per opere di difficile valutazione relative al rifacimento degli impianti elettrico, telefonico, riscaldamento, antincendio, idrico e fognario.	:			
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				
		Arrotondamento PREZZO DI APPLICAZIONE		€/acorpo		14.850,00 14.850,00
5.014	NP18	Per il rinforzo di elementi in calcestruzzo, muratura, legno e acciaio fornitura e posa in opera di un sistema leggero di compositi di natura fibrosa in forma di tessuti unidirezionali in fibra di carbonio ad alta resistenza, impregnati in situ da una matrice polimerica epossidica, tipo MBRACE FIBRE ALTA RESISTENZA della BASF CC ITALIA Spa equivalente. 6/mq/per ogni strato di tessuto successivo al primo.	a a O			
1.001 1.002 1.013 1.016 2.010 2.015 2.016	O.1 O.2 N.10 N.13 M.10 M.15 M.16	Operaio Specializzato. Operaio Qualificato. Miscelatore. Attrezzatura minuta. Adesivo epossidico. Tessuto di fibra di carbonio ad alto modulo. Sfrido tessuto. Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%	h h h ff Kg m ² m ²	25,24 23,46 2,69 1,29 17,73 125,26	0,65 1 1 0,66 1	15,25 2,69 1,29 11,70 125,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		244,08 244,08
5.015	NP20	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una rete in FRF (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato 66×66 mm tipo FibreNet o equivalente e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm. Sono compresi nel prezzo: la formazione dei fori da praticare sul supporto, l'ancoraggio della rete mediante un sistema costituito da connettori in FRP di lunghezza di 50 cm ed in numero di 4 al mq, ancorati con idoneo collante chimico privo di stirene, eventualmente associati ad un fazzoletto di distribuzione de carichi, i pezzi speciali (rinforzi d'angolo), l'applicazione di malta premiscelata monocomponente fibrorinforzata ad elevate prestazion meccaniche, a base di calce e cemento, per la realizzazione di intonac "armati" strutturali di spessore non superiore a 3 cm, a rifinitura fratazzata e tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi e da computarsi a parte: la rimozione de vecchio intonaco ed il trasporto a rifiuto e conferimento in discarica, la ricostruzione delle parti mancanti o particolarmente danneggiate, lo strato di finitura.		Cilli		244,00
2.018	M.18	Rete in F.R.P. 66x66T96AR,completa di rinforzo d'angolo in	m²	12,22	1	12,22

						Pag.9
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.019	M.19	F.R.P., tipo fibrenet o equivalente, colore verde, maglia quadra 66x66 mm,peso medio 500 gr/m2, realizzata con fibra di vetro alcalino Connettore in F.R.P. da 50 cm, tipo fibrenet o equivalente, composto da forcella a "L" in fibra di vetro alcalino resistente impregnata con resina	acad	2,43	4	9,72
2.020	M.20	epoxy-vinilestere termoindurente, per la connessione Cartucce ancorante chimico, tipo fibrenet o equivalente, per il fissaggio dei sistemi di connessione di tipo vinilestere privo di stirene, marcatura CE, per fissaggi strutturali e riprese di getto su		15,96	0,1666	2,66
2.021	M.21	Malta premiscelata a base di calce e cemento, fibrorinforzata e idrofugata, ad alta traspirabilità, resistenza a compressione 8 N/mm2 e modulo elastico < 8 Gpa per la realizzazione di intonaci armati		0,32	42	13,44
	N.14	intonacatrice	mq	1,10	1	1,10
1.003 1.002	O.3 O.2	Operaio Comune.	h 1-	21,15		
1.002	0.2	Operaio Qualificato.	n	23,46	0,3779	8,87 56,00
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				14,00 70,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		70,00
5.016	NP22	Smontaggio di cassonetti coprirullo di avvogibile, con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito				
1.002	O.2	Operaio Qualificato.	h	23,46	0,12	2,82
1.003	O.3	Operaio Comune.	h	21,15	-	2,54
						5,36
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				1,34
						6,70
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		6,70
5.017	NP23	Smontaggio di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori, cor recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito				
1.002	O.2	Operaio Qualificato.	h	23,46	0,1605	3,77
1.003	O.3	Operaio Comune.	h	21,15		,
				•		7,16
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				1,79
						8,95
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		8,95
5.018	NP24	Montaggio telaio completo di cassonetto per avvolgibile in legno o ir plastica su falso telaio precedentemente inserito nella muratura	1			
	O.2	Operaio Qualificato.	h	23,46		
1.003	O.3	Operaio Comune.	h	21,15	0,15	
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				6,69 1,67
		Spese general 13.0470 + Othe impresa 1070				8,36
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		8,36
5.019	NP25	Montaggio di avvolgibili in legno o plastica smontato in precedenza				
1.002	0.2		1	•• • •	^	
	O.2 O.3	Operaio Qualificato. Operaio Comune.	n h	23,46 21,15		
1.003	0.5	Operato Comune.	11	21,13	0,18	8,03
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				2,01
						10,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		10,04
5.020	NP26	Smontaggio accatastamneto e rimontaggio di lambris, compreso e				
		compensato nel prezzo tutto l'occorrente per dare il lavoro finito a				

						Pag.10
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		perfetta regola d'arte.				
1.002	O.2	Operaio Qualificato.	h	23,46		
1.003	O.3	Operaio Comune.	h	21,15	0,28	·
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				12,49 3,12
						15,61
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		15,61
5.021	NP27	Smontaggio accatastamento e rimontaggio di : pezzi igienico sanitari,radiatori e condizionatori. Compreso e compensato nel prezzo tutto quanto l'occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.002	O.2	Operaio Qualificato.	h	23,46	1,1	25,81
1.003	O.3	Operaio Comune.	h	21,15	1,1	
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				49,08 12,27
						61,35
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		61,35
5.022	NP28	Smontaggio accatastamento e rimontaggio di idranti,sirene d allarme,pulsanti antincendio ed estintori. Compreso e compensato ne prezzo tutto l'occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.002	O.2	Operaio Qualificato.	h	23,46		
1.003	O.3	Operaio Comune.	h	21,15	0,35	
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				15,61 3,90
						19,51
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		19,51
5.023	NP29	Smontaggio accatastamento e rimontaggio di quadri elettrici, compreso e compensato nel prezzo eventuali linee elettriche a vista e tutto l'occorrente necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.001	O.1	Operaio Specializzato.	h	25,24	3	75,72
1.003	O.3	Operaio Comune.	h	21,15		63,45
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				139,17 34,80
		Specie general 13.01/0 · Othe impress 10/0				173,97
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		173,97
5.024	NP30	Smontaggio accatastamento e rimontaggio di lampade di emergenza video sorveglianza sensori di movimemnto e lavagne luminose. Compreso e compensato nel prezzo tutto l'occorrente per dare i lavoro finito a perfetta regola d'arte.	=			
1.002	O.2	Operaio Qualificato.	h	23,46	0,35	8,21
1.003	O.3	Operaio Comune.	h	21,15	0,35	7,40
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				15,61 3,90
		Special 1910 1/0 Care impress 10/0				19,51
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		19,51
5.025	NP31	smontaggio accatastamento e rimontaggio di fascia di pavimento galleggiante nelle zone di inetervento compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
1.001	O.1	Operaio Specializzato.	h	25,24	1	25,24
1.003	O.3	Operaio Comune.	h	21,15		21,15

						Pag.11
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				46,39 11,60
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		57,99 57,99
5.026	NP32	Demolizione e ricostruzione di contropareti per impianti in cartongesso compreso e compensato nel prezzo tutto l'occorrente per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
1.002 1.003	O.2 O.3	Operaio Qualificato. Operaio Comune.	h հ	23,46 21,15		93,84 84,60
1.003	0.3		П	21,13	4	178,44
		Spese generali 13.64% + Utile impresa 10%				44,62 223,06
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		223,06
5.027	NP33	Oneri conferimento in discarica				
		Arrotondamento PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		15,00 15,00

Vittoria lì 01/06/2017